# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_. tanévre

**Hangszerkészítő és -javító**

**(Rézfúvós szakmairány)**

szakma gyakorlati oktatásához

(OKJ száma: 55 215 01)

## A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### Tanulók adatai és értékelése

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | | XII. | | I. | | Félév | | | | | | | | | II. | | | | III. | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | | VIII | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | | |  | |  | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | 20 | | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | 29 | 30 | | | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | XII. | | | | I. | | | Félévi érdemjegy | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | VIII | | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | XII. | | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | VIII | | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tanuló neve:** | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | Szül. hely, idő: | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Képző intézmény neve: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Képző intézmény címe: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Gondviselő neve: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Telefon: | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Lakcím: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Megjegyzések: | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HÓ | | | IX. | | X. | | | XI. | | | XII. | | | | I. | | | Félév | | | | | | | | II. | | | III. | | | | IV. | | | V. | | | VI. | | | VII. | | VIII | | | | Javasolt záró érdemjegy | | | | |
| JEGY | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | | | |  | | | | |
| **Tanulói mulasztások** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hó  nap | | 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | | 6 | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | 11 | | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | 19 | 20 | | | 21 | 22 | | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | 28 | | 29 | | 30 | | 31 | | Iga-  zolt | Igazo-  latlan | Aláírás |
| IX. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| X. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| XI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| XII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| I. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| II. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| III. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| IV. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| V. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VI. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| VIII. | |  |  | |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

### HALADÁSI NAPLÓ

| **Foglalkozás** | | | **Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma** | **Jelen van (fő)** | **Hiány-**  **zik**  **(fő)** | **Aláírás** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hét** | **Dátum** | **Óra** |
|  | | **721** | **Szakmai gyakorlat** |  | | |
|  | | 100 | Fúvókaesztergálás |  | | |
|  |  | 8 | A lemezmodell segítségével a kívánt belső átmérő tolómérővel való átmérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A lemezmodell segítségével a kívánt belső átmérő tolómérővel való átmérése. |  |  |  |
|  |  | 8 | A belső rész modellhez esztergálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A belső rész modellhez esztergálása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szájrész kialakítása kézi késsel, figyelembe véve a 2/3 részen lévő felfekvési pontot. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szájrész kialakítása kézi késsel, figyelembe véve a 2/3 részen lévő felfekvési pontot. |  |  |  |
|  |  | 8 | A szájrész kialakítása kézi késsel, figyelembe véve a 2/3 részen lévő felfekvési pontot. |  |  |  |
|  |  | 8 | A külső forma kialakítása csapon az állandóan ellenőrzött vázlatrajz méretei szerint különféle fazonkésekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | A külső forma kialakítása csapon az állandóan ellenőrzött vázlatrajz méretei szerint különféle fazonkésekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | A külső forma kialakítása csapon az állandóan ellenőrzött vázlatrajz méretei szerint különféle fazonkésekkel. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fúvókaszár kónuszos részének esztergálása, átállított szupporttal a fúvócső méretére. |  |  |  |
|  |  | 8 | A fúvókaszár kónuszos részének esztergálása, átállított szupporttal a fúvócső méretére. |  |  |  |
|  |  | 4 | A fúvókaszár kónuszos részének esztergálása, átállított szupporttal a fúvócső méretére. |  |  |  |
|  | | 100 | Speciális gépbeszabályozások |  | | |
|  |  | 4 | A váltóházra szerelt patkók túlméretezett parafázása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A váltóházra szerelt patkók túlméretezett parafázása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A parafák magasságának a váltó alsó csapján lévő gyári jelöléshez való beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A parafák magasságának a váltó alsó csapján lévő gyári jelöléshez való beállítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ütközők ismertetése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Különböző ütközők ismertetése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Megoldás-tervezés, gyors rugócsere megoldása esetleg játék közben is. |  |  |  |
|  |  | 8 | Megoldás-tervezés, gyors rugócsere megoldása esetleg játék közben is. |  |  |  |
|  |  | 8 | Laprugós megoldás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Laprugós megoldás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Húzórugós megoldás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Húzórugós megoldás. |  |  |  |
|  |  | 8 | Zsinóros gépezet – gyors zsinórcsere megoldása. |  |  |  |
|  | | 100 | Váltó és váltóház javítás |  | | |
|  |  | 8 | Szimpla – dupla – triplaváltók. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szimpla – dupla – triplaváltók. |  |  |  |
|  |  | 8 | Szimpla – dupla – triplaváltók. |  |  |  |
|  |  | 8 | A perinettventilek szerkesztése, csövek beültetése a váltókba. |  |  |  |
|  |  | 8 | A perinettventilek szerkesztése, csövek beültetése a váltókba. |  |  |  |
|  |  | 8 | A perinettventilek szerkesztése, csövek beültetése a váltókba. |  |  |  |
|  |  | 8 | A béléscsövek kiszerkesztése lemezre, kinyomó golyó és alumíniumdugó alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A béléscsövek kiszerkesztése lemezre, kinyomó golyó és alumíniumdugó alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A béléscsövek kiszerkesztése lemezre, kinyomó golyó és alumíniumdugó alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A béléscsövek kiszerkesztése lemezre, kinyomó golyó és alumíniumdugó alkalmazása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Speciális forrasztások. |  |  |  |
|  |  | 8 | Speciális forrasztások. |  |  |  |
|  |  | 4 | Speciális forrasztások. |  |  |  |
|  | | 100 | Golyózás gyakorlása, huzalhajlások igazítása |  | | |
|  |  | 4 | Golyósorozatok szerepe, használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyósorozatok szerepe, használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyósorozatok szerepe, használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hajtógolyók használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hajtógolyók használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Felfekvés szerepe, az igazítógolyó helyzetének megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Felfekvés szerepe, az igazítógolyó helyzetének megállapítása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyózás begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyózás begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyózás begyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyózás a huzalhajlásokon és a korpusztoldatokon. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyózás a huzalhajlásokon és a korpusztoldatokon. |  |  |  |
|  |  | 8 | Golyózás a huzalhajlásokon és a korpusztoldatokon. |  |  |  |
|  | | 100 | Korpuszigazítás vason, koszorúlevétel, visszarakás |  | | |
|  |  | 8 | Horpadások kinyomása kónikus vason. |  |  |  |
|  |  | 8 | Horpadások kinyomása kónikus vason. |  |  |  |
|  |  | 8 | Horpadások kinyomása kónikus vason. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás egyenes simítóvassal a tölcsérrészen. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás egyenes simítóvassal a tölcsérrészen. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás egyenes simítóvassal a tölcsérrészen. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás hajlított simítóvassal a száron. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás hajlított simítóvassal a száron. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás hajlított simítóvassal a száron. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koszorúlevétel, tisztítás, új koszorúdrót pótlás, visszaperemezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koszorúlevétel, tisztítás, új koszorúdrót pótlás, visszaperemezés. |  |  |  |
|  |  | 8 | Koszorúlevétel, tisztítás, új koszorúdrót pótlás, visszaperemezés. |  |  |  |
|  |  | 4 | Koszorúlevétel, tisztítás, új koszorúdrót pótlás, visszaperemezés. |  |  |  |
|  | | 100 | Horpadások igazítása hajlított és kónikus vasakon |  | | |
|  |  | 4 | Horpadások kinyomása esetleges lágyítások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | Horpadások kinyomása esetleges lágyítások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | Horpadások kinyomása esetleges lágyítások után. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás simítóvassal különös figyelemmel a felfekvésre. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás simítóvassal különös figyelemmel a felfekvésre. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás simítóvassal különös figyelemmel a felfekvésre. |  |  |  |
|  |  | 8 | Igazítás simítóvassal különös figyelemmel a felfekvésre. |  |  |  |
|  |  | 8 | Foltfa készítés, a foltfa megfelelő használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Foltfa készítés, a foltfa megfelelő használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Foltfa készítés, a foltfa megfelelő használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Foltfa készítés, a foltfa megfelelő használata. |  |  |  |
|  |  | 8 | Beütővasak megismerése. |  |  |  |
|  |  | 8 | Beütővasak megismerése. |  |  |  |
|  | | 121 | Speciális finomforrasztások. Generál javítás |  | | |
|  |  | 8 | Speciális finomforrasztások készítése helyi hűtéssel, lágy- és keményforrasztás esetén. |  |  |  |
|  |  | 8 | Speciális finomforrasztások készítése helyi hűtéssel, lágy- és keményforrasztás esetén. |  |  |  |
|  |  | 8 | A forrasztás szétválasztása helyi hűtéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | A forrasztás szétválasztása helyi hűtéssel. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hőterjedés – hőveszteség csökkentési lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Hőterjedés – hőveszteség csökkentési lehetőségek. |  |  |  |
|  |  | 8 | Samott tégla asztal, a forrasztási hely behatárolása a hőveszteség csökkentésére. |  |  |  |
|  |  | 8 | Samott tégla asztal, a forrasztási hely behatárolása a hőveszteség csökkentésére. |  |  |  |
|  |  | 8 | Frissítés – fémtisztaság – különféle folyatók hatása a forrasztás minőségére. |  |  |  |
|  |  | 8 | Frissítés – fémtisztaság – különféle folyatók hatása a forrasztás minőségére. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rézfúvós hangszerek generál javításának célja, menete, eszközei. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rézfúvós hangszerek generál javításának célja, menete, eszközei. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rézfúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rézfúvós hangszerek generál javításához használható gépek és szerszámok használatának gyakorlása. |  |  |  |
|  |  | 8 | A rézfúvós hangszerek javításához használt szerszámok baleseti forrásai |  |  |  |
|  |  | 1 | A rézfúvós hangszerek javításához használt szerszámok baleseti forrásai |  |  |  |