|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Fyzika 2 |  | 2. ročník |  | Fyzika |
|  |  | 36-52-H/01 Instalatér |  | MIKŠ JAN |

**Fyzika 2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HODINA** | **NÁZEV HODINY** | **MĚSÍC** | **TEMATICKÝ CELEK** | **TŘÍDA** | **DATUM** | **POZNÁMKA K REALIZACI HODINY** |
| 1 | Elektřina a magnetismus | září | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 2 | Elektrický náboj, elektrické pole | září | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 3 | Elektrické napětí, kapacita a kondenzátory | září | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 4 | Elektrický proud, schematické značky | říjen | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 5 | Elektrický odpor, rezistor, Ohmův zákon | říjen | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 6 | Spojení rezistorů | říjen | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 7 | Práce a výkon elektrického proudu | listopad | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 8 | Vodivost polovodičů | listopad | Elektrický proud v pevných látkách |  |  |  |
| 9 | Magnetické pole, magnetické pole elektrického proudu | listopad | Elektřina a magnetismus |  |  |  |
| 10 | Elektromagnet | prosinec | Elektřina a magnetismus |  |  |  |
| 11 | Elektromagnetická indukce, vznik střídavého proudu | prosinec | Elektřina a magnetismus |  |  |  |
| 12 | Třífázový proud | prosinec | Střídavý proud |  |  |  |
| 13 | Generátory (alternátor, dynamo) | leden | Střídavý proud |  |  |  |
| 14 | Elektromotory | leden | Střídavý proud |  |  |  |
| 15 | Transformátor | leden | Střídavý proud |  |  |  |
| 16 | Polovodičové součástky | únor | Střídavý proud |  |  |  |
| 17 | Elektromagnetické vlnění | únor | Střídavý proud |  |  |  |
| 18 | Rozhlasové a televizní vysílání | únor | Střídavý proud |  |  |  |
| 19 | Elektronická zařízení | březen | Střídavý proud |  |  |  |
| 20 | BOZP při práci s elektrickým proudem | březen | Střídavý proud |  |  |  |
| 21 | Světlo a jeho šíření | březen | Optika |  |  |  |
| 22 | Odraz a lom světla | duben | Optika |  |  |  |
| 23 | Zrcadla a čočky, oko | duben | Optika |  |  |  |
| 24 | Zrcadla a čočky, oko | duben | Optika |  |  |  |
| 25 | Optické přístroje | květen | Optika |  |  |  |
| 26 | Druhy elektromagnetického | květen | Optika |  |  |  |
| 27 | Záření, rentgenové záření | květen | Optika |  |  |  |
| 28 | Hygiena osvětlení | červen | Optika |  |  |  |
| 29 | Fyzika elektronového obalu | červen | Elektronový obal a atomové jádro |  |  |  |
| 30 | Radioaktivita | červen | Elektronový obal a atomové jádro |  |  |  |
| 31 | Štěpení uranu, termonukleární reakce, reaktor | červen | Elektronový obal a atomové jádro |  |  |  |
| 32 | Účinky záření a ochrana proti nim | červen | Elektronový obal a atomové jádro |  |  |  |