Szily Kálmán

Kéttannyelvű Műszaki Középiskola,

Szakiskola és Kollégium

1097 Budapest, Timót u. 3.

**TANMENET**

**Elektrotechnika**

**10.B.**

Épületgépész Szakközépiskolai osztály

36 óra/év

1 óra/ hét

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tanítja** | **Tanév** | **Aláírás** | **Jóváhagyás** |
| Elek György | 2014-2015 |  |  |
|  |  |  |  |

**Elektrotechnika 10.B**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Bevezetés, követelmények |
| 2-3 | Az elektrotechnika alapfogalmai, elektromos jelenségek és azok okai. |
| 4-5 | A villamos töltés, villamos feszültség |
| 6-7 | A villamos áram |
| 8-9 | A villamos áram hatásai |
| 10-11 | Áramfajták |
| 12-13 | A villamos áramkör |
| 14-15 | Összefoglalás |
| 16 | Számonkérés |
| 17 | Villamos áramkör felépítése |
| 18 | Vezetők ellenállása |
| 19-20 | Ohm törvény |
| 21-22 | Ellenállások hőmérséklet függése |
| 23 | Ellenállások kiviteli formái |
| 24 | Összefoglalás |
| 25 | Számonkérés |
| 26-27 | Villamos munka |
| 28-29 | Villamos teljesítmény |
| 30-32 | Ellenállások soros-, párhuzamos és vegyes kapcsolásai |
| 33 | Áramosztó kapcsolások |
| 34 | Feszültségosztó kapcsolások |
| 35 | Összefoglalás, számonkérés |
| 36 | Tanév lezárása |