Fizika témazáró

1. Töltsd ki a táblázatot!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Név | Jel | M. e. | Kiszámítás |
| nyomóerő |  |  |  |
|  | p |  |  |
|  |  | m2 |  |
|  | V |  |  |
| sűrűség |  |  |  |
|  |  | g, kg |  |

1. Pisti tömege 40 kg. Korcsolyájának felülete 20 cm2. Mekkora nyomást gyakorol a jégre, ha 1 illetve 2 korcsolyával siklik?
2. Mitől függ a hidrosztatikai nyomás?
3. Töltsd ki a táblázatot!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | sűrűségek ö. h. | Erők ö. h. |
| Úszás  |  |  |
| Lebegés  |  |  |
| Elmerülés |  |  |

1. Írd le Pascal törvényét!
2. Írd le Arhimédész törvényét!
3. Írj közlekedő edényre 3 példát!
4. Egy 30 dm 3 alumínium test a vízben elmerül. Mekkora a ráható felhajtó erő?
5. Mekkora a nyomás egy 3 m mély úszómedence alján?