

FELADATOK A 8. o. Fizika Munkafüzetből

15.-16. oldal

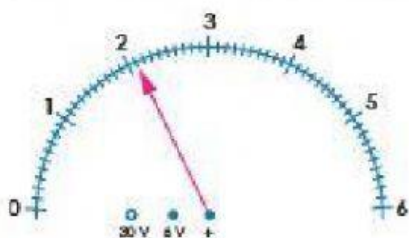
2. Fejezd be a mondatokat!

- a) Az áramforrás töltéseket mozgató képessége
- b) A feszültség jele:
- c) Mértékegysége a, melynek jele:

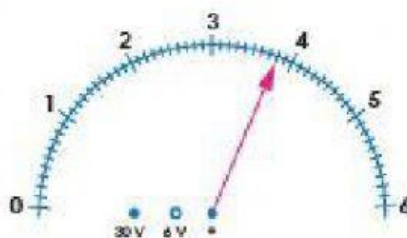
3. Végezd el az átváltásokat!

200 mV = V	5 V = mV	30 kV + 300 V = V
200 kV = V	5 V = kV	15 mV + 1 V = V
0,02 kV = V	5000 V = kV	100 mV + 0,001 kV = V

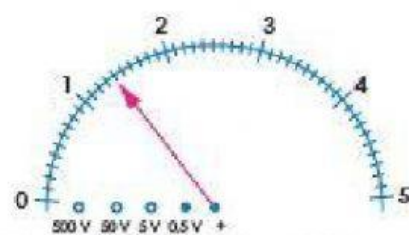
6. Olvasd le a műszerekről a méréshatárt és a mért értékeket!



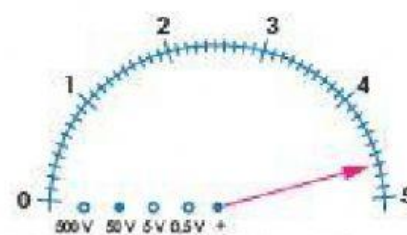
Méréshatár: Feszültség:



Méréshatár: Feszültség:



Méréshatár: Feszültség:



Méréshatár: Feszültség:

7. Írd az állítások elé a pontozott vonalra az I vagy a H betűt, annak megfelelően, hogy igaz (I) vagy hamis (H) az adott állítás!

- a) A voltmérőt fogyasztó nélkül is az áramkörbe köthetjük.
- b) Ha a voltmérő méréshatára 25 V, akkor ennél nagyobb értéket nem mérhetünk vele.
- c) Az áramforrás pozitív kivezetését a zsebizzó bármely kivezetéséhez köthetjük.
- d) Az ampermérőt elágazással kell a fogyasztóhoz kötni.
- e) Akár feszültséget mérünk, akár áramerősséget, a műszer + kivezetését mindenképpen használnunk kell a mérés során.
- f) Az ampermérőt fogyasztó nélkül is beköthetjük az áramkörbe.