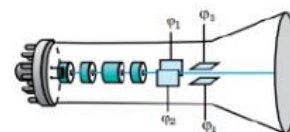


Fișă de lucră individual
Curentul electric în gaze
Curentul electric în vid

1. Ce tip de descărcare în gaz descria filozoful Seneca spunând, că: înainte de furtună stelele parcă coboară din cer și se așază pe catargele navelor?

2. Stabiliți corespondența dintre potențialele plăcilor de dirijare ale tubului cu raze catodice și direcția devierii punctului luminos pe ecran.



$\varphi_1 = \varphi_2, \varphi_3 > \varphi_4$ Deviază în sus

$\varphi_1 > \varphi_2, \varphi_3 > \varphi_4$ Deviază în jos

$\varphi_1 < \varphi_2, \varphi_3 = \varphi_4$ Deviază la stânga

Deviază la dreapta în sus

3. Cu ce viteză minimă trebuie să se miște electronul, pentru a ioniza atomul de hidrogen? Energia de ionizare a Hidrogenului este de 13eV.

Rezolvare: $E_c = \text{---}$, deoarece $E_c = W_i$, atunci

$\text{---} =$ rezultă $v = \sqrt{\text{---}}$.

$$v = \sqrt{\quad} = \quad \text{ m/s}$$

Răspuns: