

Zadanie 14.3. (0–2)

Oblicz maksymalną energię kinetyczną, jaką uzyskuje elektron wybity z katody. Wynik podaj w dżulach.

[illegible]

Zadanie 14.4. (0–3)

Praca wyjścia dla metalu, z którego zbudowano katodę, jest równa 2,8 eV.

Oblicz długość fali promieniowania, którym oświetlono fotokomórkę.

[illegible]

Zadanie 15. (0–2)

Wokół pewnej gwiazdy krąży planeta po wydłużonej orbicie.

W poniższym zdaniu podkreśl właściwe sformułowania.

Jeśli w położeniu najbliższym gwiazdy planeta ma pewną prędkość v , to w położeniu najodleglejszym ma prędkość (większą od v / mniejszą od v / równą v).

Uzasadnij dokonany wybór – nazwij odpowiednie prawo fizyczne i wyjaśnij, dlaczego z tego prawa wynika podana odpowiedź.

[illegible]