

Uzupełnij kartę pracy. Karta pracy- fizyka atomowa.

1/ Wyjaśnij na czym polega korpuskularno-falowa natura światła.

2/ Liczba elektronów emitowanych z katody fotokomórki w zjawisku fotoelektrycznym zależy;

A/ pracy wyjścia B/ częstotliwości promieniowania padającego na katodę

C/ natężenia promieniowania wywołującego to zjawisko.

3/ Energia kinetyczna elektronów emitowanych z katody fotokomórki w zjawisku fotoelektrycznym zależy od ;

A/ pracy wyjścia B/ natężenia promieniowania wywołującego to zjawisko

C/ częstotliwości promieniowania wywołującego to zjawisko

4/ Podaj zastosowanie fotokomórki w przemyśle spożywczym, w farmaceutycznym i sporcie.

5/ Podaj różnicę między widmem promieniowania ciał stałych i cieczy a widmem promieniowania gazów jednoatomowych i par pierwiastków .

6/ Podaj różnicę między widmem absorpcyjnym a emisyjnym.

7/Napisz na czym polega analiza widmowa.
