



Nell'effetto fotoelettrico, il potenziale di arresto non dipende dall'irradiamento della lastra metallica che funge da catodo e, di conseguenza, non dipende dall'irradiamento neanche l'energia cinetica massima con cui vengono emessi gli elettroni.

SPUNTI PER IL COLLOQUIO

Lo studente può:

- descrivere le leggi sperimentali dell'effetto fotoelettrico
- illustrare il problema che queste pongono nell'ambito dell'elettromagnetismo classico
- estendere la trattazione alla soglia fotoelettrica
- spiegare come l'introduzione del concetto di fotone risolva la difficoltà dell'interpretazione dell'effetto fotoelettrico