



فیزیک

پایه دوازدهم

؟

طول موج قطع در یک آزمایش فوتوالکتریک، $0,5$ میکرون است. اگر بر فلز آن، نور تک‌رنگی با بسامد 5×10^{14} هرتز بتابانیم، تابع کار فلز چند ژول است و آیا با این نور پدیده فوتوالکتریک رخ میدهد یا خیر؟

$$(C = 3 \times 10^8 \frac{m}{s} \text{ و } h = 6,6 \times 10^{-34} \text{ J.s})$$