5.86

Свет с длиной волны … = 600 нм нормально падает на зеркальную поверхность и производит на неё давление p = 4 мПа. Определить число N фотонов, падающих за время t = 10 с на S = 1 мм2 этой певерхности.

6.26

Электрон движется по окружности радиусом r = 0.5 см в однородном магнитном поле с индукцией В = 8 мТл. Определить длину волны де Бройля электрона.

6.86

Какая энергия выделиться в ядерной реакции: 7/3Li+4/2He----10/5B+1/0n?