Если при трении эбонитовой палочки о шерсть на ней появились избыточные электроны общей массой $m = 27{,}3 \cdot 10^{-19}$ кг, то палочка приобретет заряд q равный:

1) −100 нКл 2) −150 нКл 3) −240 нКл 4) −340 нКл
5) −480 нКл