Электроскутер массой m=130 кг (вместе с водителем) поднимается по дороге с углом наклона к горизонту $\alpha=30^\circ$ с постоянной скоростью $\vec{\upsilon}$. Сила сопротивления движению электроскутера прямо пропорциональна его скорости: $\vec{F}_c=-\beta\vec{\upsilon}$, где $\beta=1,25$ $\frac{H\cdot c}{_{\rm M}}$. Напряжение на двигателе электроскутера U=480 В, сила тока в обмотке двигателя I=40 А. Если коэффициент полезного действия двигателя $\eta=85\%$, то модуль скорости υ движения электроскутера равен ... $\frac{_{\rm M}}{_{\rm C}}$.