Металлический пруток длины а бросают с начальной скоростью v0 под углом β к горизонту таким образом, что вектор скорости перпендикулярен длинной стороне прутка. Полёт прутка происходит в поле тяжести g и в однородном вертикально направленном магнитном поле с индукцией В. Какой величины ЭДС ε будет индуцирована магнитным полем между концами прутка в верхней точке траектории? Чему равна длина полёта L прутка?

