Земля имеет не только магнитное поле, но и атмосферное электрическое. Во время хорошей ясной погоды напряжённость этого поля около 100 Н/Кл, и её вектор направлен вниз. Учитывая это электрическое поле и силу тяжести, найдите ускорение (величину и направление) пылинки массой 1,0×10-18 кг, заряженной одним электроном.