**В производственном помещении длиной 30м, шириной 18м, высотой 3м установлено технологическое оборудование, занимающее 50% всего объема помещения. Через неплотности оборудования выделяется 4 м3/ч паров воспламиняющейся жидкости, который могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь (при отсутствии аварийной вентиляции). Определите, через сколько часов после начала выделения паров концентрация паровоздушной смеси в помещении достигает нижнего концентрационного предела взрываемости, равного 5% объему.**