1. Каким образом, используя измерительный механизм с внутренним сопротивлением r = 10 Ом и номинальным током Iн = 1 Ма, создать вольтметр с пределами: 15, 75, 150 В ? Начертить схему прибора, определить параметры элементов.
2. Активная мощность асинхронного электродвигателя, обмотки которого соединены треугольником, измеряется методом одного ваттметра. Линейное напряжение Uл = 380 В. Сопротивления обмотки Х = 7 Ом, r = 5 Ом . Ваттметр со шкалой на 75 делений характеризуется номинальными значениями: Uн = 150 В; Iн = 5 А. Определить мощность электродвигателя . Начертить схему измерения . Каковы показания ваттметра в делениях ?