**9.** В девятикаскадном фотоэлектронном умножителе ток эмиссии фотокатода равен 10-8 А, а выходной ток составляет 100 мА. Найти коэффициент вторичной эмиссии материала электродов (рассеянием электронов пренебречь).

**19.** Известно, что при анодном напряжении  В триод запирается при напряжении сетки  В. Определить внутреннее сопротивление , если крутизна  мА/В.

**28.** Определить чувствительность электростатической отклоняющей системы электронно-лучевой трубки, если напряжение второго анода В, длина пластин м, расстояние между ними мм, а расстояние от экрана до ближайшего к экрану края пластин  м.

**29.** Для условий, сформулированных в задаче 28, определить предельную частоту отклоняющей системы осциллографической трубки.

**39.** Как изменяется интенсивность отказов во времени и чем объясняется наличие трех периодов?