Определить потери воды в теплосети при аварии.

Труба d=700мм, температура воды t=800C, давление в трубе p=1МПа.

Утечка воды через отверстие диаметром d=5мм, утечка происходила в течении 40 мин. Атмосферное давление p0= 0,1МПа.