

106. Drát délky l má být stočen do tvaru tříčtvrtěkružnice. Odvoďte vztah pro výpočet poloměru r této kružnice. Pak vypočtete r pro $l = 1$ m.
107. Odvoďte vzorce pro výpočet obsahu:
- mezikruží,
 - výseče mezikruží se středovým úhlem α , jsou-li dány průměry vnitřního kruhu d a vnějšího kruhu D .
108. Pro výpočet minutové spotřeby tekutiny u postřikovače k ošetřování rostlin platí vzorec $q = \frac{vBQ}{600}$, kde q je minutová spotřeba tekutiny ($l \cdot \text{min}^{-1}$), v je rychlost stroje ($\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$), B je šířka záběru (m), Q je požadovaná dávka tekutiny na hektar ($l \cdot \text{ha}^{-1}$). Vyjádřete:
- Q , pak vypočtete Q , je-li $q = 30 l \cdot \text{min}^{-1}$, $B = 10$ m, $v = 4 \text{ km} \cdot \text{h}^{-1}$,
 - v , pak vypočtete v , je-li $q = 35 l \cdot \text{min}^{-1}$, $B = 18$ m, $Q = 580 l \cdot \text{ha}^{-1}$.