

Domácí úkol:

1. Ve městě, které postihla smogová situace, se nachází dům, jehož vnitřní objem je 400 m^3 . Rychlostní konstanta průniku vzduchu (výměny vzduchu s okolím) je $0,3 \text{ h}^{-1}$ při zavřených oknech i dveřích. Koncentrace PAN v okolním vzduchu je 75 ppb . Jak dlouho bude trvat, než koncentrace PAN v domě dosáhne 40 ppb ? Před vznikem smogové situace byla koncentrace PAN ve vzduchu v domě 9 ppb .