

### Esercizio 3

Si ricavi il grafico pressione contro Temperatura per 10 grammi di idrogeno, ossigeno, e azoto contenuti in un recipiente di 50 cm<sup>3</sup> nell'intervallo di temperature 0-100°C, assumendo il comportamento di un gas ideale:

$$PV = nRT$$

$$R = 0.082 \text{ dm}^3 \text{ atm K}^{-1} \text{ mole}^{-1}$$