

Corso di TERMODINAMICA
Anno Accademico 2017/2018

Set di esercizi #3¹

Problemi di Fermi

- 1) Quanto vi costa la vostra lezione di termodinamica oggi?
- 2) Quante palline da ping-pong possono essere usate (senza essere schiacciate) per riempire la stanza dove vi trovate adesso?
- 3) Di quanto si assottiglia il battistrada di una macchina mentre percorre 1 chilometro?
- 4) Quanti "jelly beans" stanno dentro una bottiglia di 1 L?
- 5) Quanti capelli avete in testa?
- 6) Qual è l'attrazione gravitazionale tra un uomo e una donna mentre si stanno parlando?
- 7) Quanti atomi di ferro ci sono in un ago da cucito?
- 8) Quanti secondi impiega un paramecio per nuotare da Londra a Toronto?
- 9) Di quanto è cresciuta la massa (in kg) della popolazione terrestre nell'ultimo anno?
- 10) Quanta anidride carbonica immette in atmosfera una macchina ogni anno?

¹ Riportare tutto il procedimento (aka show your work)