

Problemi di Fermi

- 1) Quante molecole di aria ci sono nella vostra stanza?
- 2) Quanti kilogrammi di CO₂ vengono emessi dalla popolazione Italiana ogni anno?
- 3) Quante tonnellate di cibo vengono consumate nella città di Roma ogni giorno=
- 4) Quanti litri di pittura sono necessari per dipingere le pareti esterne dell'edificio centrale di UniTS?
- 5) Quanto costa la vostra lezione di termodinamica oggi?
- 6) Quante palline da ping-pong possono essere usate (senza essere schiacciate) per riempire la stanza dove vi trovate adesso?
- 7) Di quanto si assottiglia il battistrada di una macchina mentre percorre 1 chilometro?
- 8) Quanti "jelly beans" stanno dentro una bottiglia di 1 L?
- 9) Quanti capelli avete in testa?
- 10) Qual è l'attrazione gravitazionale tra un uomo e una donna mentre si stanno parlando?
- 11) Quanti atomi di ferro ci sono in un ago da cucito?
- 12) Quanti secondi impiega un paramecio per nuotare da Londra a Toronto?
- 13) Di quanto è cresciuta la massa (in kg) della popolazione terrestre nell'ultimo anno?
- 14) Quanta anidride carbonica immette in atmosfera una macchina ogni anno?
- 15) A quanti bruchi corrisponde la lunghezza della circonferenza della terra all'equatore?
- 16) Quanti fogli di carta dovete impilare per raggiungere la luna?
- 17) Quante gocce di pioggia servono per riempire una piscina di 25m per 10m per 2 metri?
- 18) Quante ore impiegherebbe una persona per percorrere di corsa senza sosta la distanza tra Milano e Roma?
- 19) Quanti elettroni passano in un filamento di una lampadina da 60 Watt ogni giorno?
- 20) Quante miglia ha viaggiato la luce durante un vostro battito di ciglia?

