



Холидей Д. ОШЕЛОМЛЯЮЩЕЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ (ЗАДАЧИ ФЕРМИ)

Холидей1992:

Холидей Д. Ошеломляющее впечатление (Задачи Ферми) // Квант. — 1992. — №9. — С. 42-44.

http://kvant.mccme.ru/1992/09/oshelomlyayushchee_vpechatleni.htm

Оригинальное издание:

Halliday1990:

Halliday David. Ballpark Estimates (Fermi Problems): How to impress your date and amaze your friends with off-the-cut answers to questions of magnitude // Quantum: The Magazine of Math and Science. — 1990, May. — P. 30-31.

[1] Сколько молекул резины стирается за один оборот колеса?

Две другие задачи оставлены на решение читателя:

[2] В 1980 году население города Бостона составляло 560 000 человек. Сколько школьных учителей было в городе в том году?

[3] Сколько галлонов бензина ежегодно сжигают все частные автомашины в США?