Ученик выполнял лабораторную работу по исследованию условий равновесия лёгкого рычага, к которому приложены силы F_1 и F_2. Результаты, которые он получил, представлены в таблице. l_1, l_2 — плечи сил. Каков модуль силы F_2, если рычаг находится в равновесии? *Ответ запишите в ньютонах.*

F_1, Н	l_1, м	F_2, Н	l_2, м
40	1,2	?	0,8