

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.*

$F_1, \text{Н}$	$l_1, \text{м}$	$F_2, \text{Н}$	$l_2, \text{м}$
40	1,2	?	0,8