

К неподвижному телу начинают прикладывать силу  $F$ , вызывающую ускорение  $a$ . В таблице приведена взаимосвязь между этими величинами. Действует ли на тело сила трения? Если да, то чему равно ее максимальное значение? (Ответ дать в ньютонах.)

|                    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $F, \text{ Н}$     | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| $a, \text{ м/с}^2$ | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |