|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***6*** | 106 | 116 | 126 | 136 | 146 | 156 | 166 | 176 |

Маленький грузик с массой m=18 г совершает на пружинке с жесткостью к=0,05 н\*м вертикальные колебания в вязкой жидкости, причем амплитуда колебаний уменьшается за время t=0,7 c в 2,72 раз. Найти период Т колебаний.