

В настоящее время в интернет-магазине можно приобрести лазерную указку с мощностью светового потока $P = 50$ Вт и длиной волны λ в диапазоне от 450 до 660 нм. В автономном режиме (от аккумуляторов) этот лазер может работать до одного часа. Какую скорость V приобретет такая указка массой $m = 200$ г в вакууме, в невесомости, вдали от других тел, после непрерывного излучения в течение времени $t = 20$ мин.?