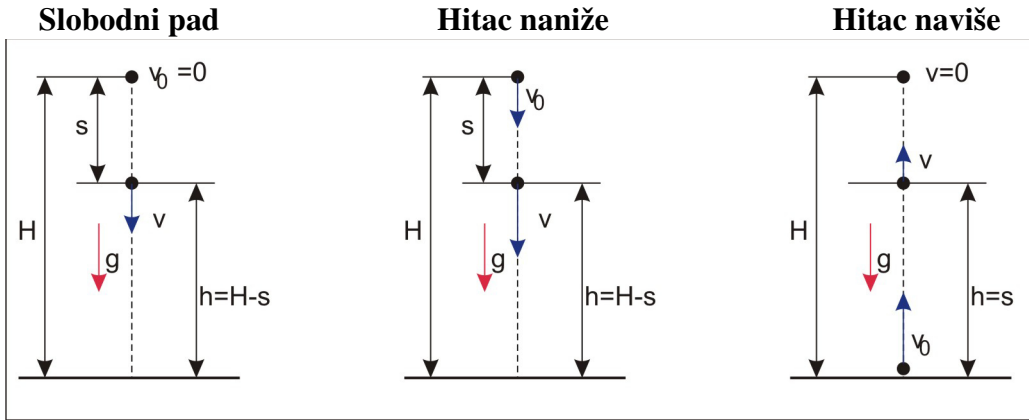


Slobodni pad i hici naniže i naviše



	Slobodni pad	Vertikalni hitac naniže	Vertikalni hitac naviše
Zavisno brzine od vremena	$v = gt$	$v = v_0 + gt$	$v = v_0 - gt$
Zavisnost pređenog puta od vremena	$s = \frac{gt^2}{2} = H - h$ $h = H - \frac{gt^2}{2}$	$s = v_0t + \frac{gt^2}{2} = H - h$ $h = H - v_0t - \frac{gt^2}{2}$	$s = h = v_0t - \frac{gt^2}{2}$
Zavisnost brzine od pređenog puta	$v = \sqrt{2gs}$ $v = \sqrt{2g(H-h)}$	$v = \sqrt{v_0^2 + 2gs}$ $v = \sqrt{v_0^2 + 2g(H-h)}$	$v = \sqrt{v_0^2 - 2gs}$ $v = \sqrt{v_0^2 - 2gh}$
Brzina udara u tlo $s = H, h = 0$	$v = \sqrt{2gH}$	$v = \sqrt{v_0^2 + 2gH}$	posle slobodnog pada $v = v_0$
Vreme	pada $t_{sp} = \sqrt{\frac{2H}{g}}$...	podizanja $t_{max} = \frac{v_0}{g}$