

جسم في حالة سكون، ثم يتعرض لقوة F لفترة زمنية محددة t ، مما يولد دفعا يؤدي إلى تغير في الزخم p ؛ فيكون الزخم النهائي p_f مختلفاً عن الزخم الابتدائي p_i .

مستخدماً قوانين الدفع والزخم أكمل الفراغات بالجدول الآتي :

	القوة F (N)	الزمن t (s)	الدفع (N.s)	التغير في الزخم Δp (kg.m/s)	الزخم النهائي p_f (kg.m/s)
A	25	2			
B	40	0.5			
C		0.8		32	

معلم المادة

أ/محمد سيد