











































2	٨- سقطت كرة كتلتها g 200 من ارتفاع m 4 على أرض مستوية فارتدت الى ارتفاع m 2.5 ، الطاقة الحركية			
				التي فقدت في الارتطام هي :
[(a) 2.95 J	(b) 4.90 J	(c) 7.85 J	(d) 12.70 J
	٩- تبدأ سيارة كتلتها g 1500 kg في الحركة إلى أسفل من قمة مرتفع بسرعة m/s وتصل إلى الأسفل ثم			
4	تصعد الى أعلى قمة مرتفع آخروتصل اليه بسرعة 20 m/s ، إذا كانت قمتي المرتفعين متساوية فإن الشغل			
			ساوي :	المبذول بواسطة قوة الاحتكاك ت
		Н		Н
	(a) 200,000 J	(b) 400,000 J	(c) 450,000 J	(d) 500,000 J
١٠ – شاحنة كتلتها ثلاثة أضعاف كتلة سيارة وتتحرك ضعف سرعة السيارة • إذا كانت K تمثل الطاقة الحركية				
			احنة هي:	للسيارة فإن الطاقة الحركية للش
	(a) K	(b) 6K	(c) 12K	(d) 24K
Phys	ics	Dr. Abdalla	h M.Azzeer	23