






A tanuló neve:				
1.		Mennyi munkát végez Marika, ha a bevásárlókocsit 30 N erővel tolja 25 m távolságra?		20
2.		Mennyi a helyzeti energiája a balkonon elhelyezett 2 kg tömegű virágcserepnek, a talajhoz viszonyítva 8 m magasságban? ($g = 10 \text{ m/s}^2$)		20
3.		A 2 kg tömegű sirály 12 m/s sebességgel repül. Számítsd ki a mozgási energiáját!		20
4.		Misi 150 kilogrammos súlyt emelt fel 2 méter magasra 10 másodperc alatt. Mennyi munkát végzett és mennyi a teljesítménye?		20
5.		Számítsd ki a gépkocsi tömegét, ha mozgási energiája 250 kJ, amikor 90 km/h sebességgel halad!		20
Osztályzási kritérium: 0 - 39 → 1 40 - 59 → 2 60 - 79 → 3 80 - 89 → 4 90 - 100 → 5				