



النموذج الأول

سبر في مادة الفيزياء
التاسع الأساسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩

الاسم:

السؤال الأول: ما شرط التوازن الدوراني؟

(1 درجة)

السؤال الثاني: متى يكون توازن الجسم مستقر؟

(1 درجة)

السؤال الثالث: عرف الطاقة الحركية ، وما هي العوامل المؤثرة فيها ؟ و اكتب قانون الطاقة الحركية.

(3 درجة)

السؤال الرابع: ما هو مبدأ مصونية الطاقة؟

(1 درجة)

السؤال الخامس: حل المسألة الآتية على الوجه الخلفي للورقة:

(4 درجة)

جسم كتلته (4 Kg) على ارتفاع (6 m) من سطح الأرض، باعتبار ($g = 10 \text{ m.s}^{-2}$) ، المطلوب:
احسب طاقته الكامنة الثقالية ، فإذا كانت طاقته الكلية (300 J) احسب طاقته الحركية.

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com



النموذج الثاني

سبر في مادة الفيزياء
التاسع الأساسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩

الاسم:

السؤال الأول: ما شرط التوازن الانسحابي؟

(1 درجة)

السؤال الثاني: ما نوع توازن الناعورة؟ ولماذا؟

(1 درجة)

السؤال الثالث: عرف الطاقة الكامنة الثقالية ، وما هي العوامل المؤثرة فيها ؟

(3 درجة)

السؤال الخامس: حل المسألة الآتية على الوجه الخلفي للورقة:

(5 درجة)

جسم كتلته ($m = 8 \text{ Kg}$) و طاقته الحركية (100 J) ، المطلوب:
احسب سرعته ، و إذا كانت طاقته الكلية (150 J) احسب طاقته الكامنة الثقالية.

www.alandalos-school.com

Tel. 2218807

info@alandalos-school.com