

الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية وتقنيولوجيا

الوضعية الأولى:

قام الأستاذ بتقسيم التلاميذ الى ست مجموعات وطلب من :

المجموعة (1) قياس طول الطاولة.

المجموعة(2) تعين درجة حرارة سائل .

المجموعة(3) قياس كتلة جسم .

المجموعه(4) قياس حجم جسم سائل

المجموعة(5) قياس سماك قلم

المجموعة (6) وحدة القياس التي تستعملها كل مجموعة

اكمـل الـدول التـالـيـ :

المجموعة (5)	المجموعة (4)	المجموعة (3)	المجموعة (2)	المجموعة (1)	أداة القياس
.....	الوحدة المستعملة
.....	

الوضعية الثانية:

ذهب هشام لأول مرة مع ابيه الى الحمام. وهو يستحم تفاجأ بسقوط قطرات مائية باردة على راسه ، فنظر الى الأعلى فلاحظ ان السقف مملوء بقطرات الماء العالقة .

1- اعط تفسيرا لذلك.

2- مثل هذا التحول الفيزيائي بالنموذج الحبيبي.

الوضعية الادماجية :

قامت لينة بـ ملا فارورة بلاستيكية ثم وزانتها فوجدت كتلتها الاجمالية 260 mg

وَضَعْتُهَا لِنَةً دَاخِلَ مُحَمَّدِ الثَّلَاجَةِ . بَعْدَ سَاعَاتٍ أَخْرَجْتُهَا لِنَةً فَوْجَدْتُ الْمَاءَ اصْبَحَ صَلِيلًا وَالْفَارُورَةَ انْفَخَتْ .

١- كيف نسمى عملية تحول الماء من الحالة السائلة الى الحالة الصلبة؟

2- ما هو العامل المسؤول عن تحول حالة الماء في هذه الحالة؟

3- لماذا انتفخت القارورة ؟

-4- ماذما تتوقع ان تكون كتلة ا