najah213.com · نجاح 213

التاريخ: 31/01/2017 المدة: ساعة

فرض الفصل الثاني في العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

الوضعية الاولى:

اليك العبارات التالية : الخليط المتجانس – الخليط غير المتجانس- الخلائط – سائل/سائل – سائل/صلب- صلب/صلب ماء/تراب- سكر/ملح- برادة الحديد/دقيق- ماء/زيت- ماء/كحول. ماء/ملح

ضع كل عبارة في الخانة المناسبة من الجدول.

ملاحظة: يمكن ان تكون العبارات مكررة..

الوضعية الثانية:

اراد ابو أحمد ان يضيف الماء الى بطارية السيارة فطلب من ابنه ان يحضره له . فأتاه الابن بقارورة ماء ايفري.

فقال الأب لابنه هذا الماء لا يصلح للبطارية.

- ما نوع الماء الذي قدمه الابن لأبيه ؟- هل يصلح هذا الماء للبطارية ؟.
- ما نوع الماء الذي يحتاجه الأب لبطارية ؟

اقترح بروتوكولا تجريبيا لجعل ماء ايفري صالحا للاستعمال في البطارية

الوضعية الثالثة:

بينما كانت الام منشغلة راح ولدها يحضر كأسا من الحليب . حيث وضع كمية من الماء حجمها 200mL و أضاف له ثلاث ملاعق صغيرة من مسحوق الحليب أي ما يعادل 12g . و حرك المزيج جيدا حتى انحل كل المسحوق في الماء

- املأ الفراغات الموجودة في الجدول بما يناسبها

الجسم المادي	المذاب (.....)	المذيب(.....)	.....
مقداره الفيزيائي	.....g .	.....mL	212g

- جد تركيز المحلول الذي حضره الولد
- عندما تذوق هذا المحلول تبين له انه مخفف .
- فما هي الطرق التي يمكنه ان يزيد بها في تركيز هذا المحلول

بالتوفيق

1am.ency-education.com

najah213.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً