إصلاح امتحان الثلاثي الثالث · الإيقاظ العلمي · الموضوع 3

الوضعية الأولى (7 ن)

كيف تترك السيّارة؟ ← **يقطع العامل التيّار**. يزول الجذب. هل ترفع الرافعة علبًا من الألمنيوم؟ ← **لا**. الألمنيوم لا يُجذب. لكلّ مغنط قطبان. ← صحيحة. شمالي وجنوبي. قطعة مغنط مكسور لها قطبان. ← صحيحة. مغنط كامل. يزول التأثير المغناطيسي عند **قطع** التيّار.

الوضعية الثانية (7 ن)

ماذا يجذب المغنط؟ ← **المسامير الحديدية فقط**. مواد حديدية. ماذا يبقى في العلبة؟ ← **النحاس والألمنيوم**. لا يُجذبان. السلك الغليظ يسخن أكثر من الرفيع. ← خاطئة. الرفيع يسخن أكثر. المنصهر يحمي من الحرائق. ← صحيحة. يقطع التيّار. تقلّ قوّة الجذب كلّما **ابتعد** المغنط.

الوضعية الإدماجية (6 ن)

ما الخطر؟ ← **دخول الجراثيم عبر الفم**. طريق العدوى. ما القاعدة؟ ← **غسل اليدين بالصابون قبل الأكل**. النظافة. إبرة البوصلة ممغنطة. ← صحيحة. مغنط صغير. يمكن صنع بوصلة بإبرة ممغنطة على فلّينة. ← صحيحة. تطفو وتدور. نقتل الجراثيم في الماء بـ **الغلي** أو بالكلور.