

السند ① قررت تركيب دائرة كهربائية في حديقة المنزل كالتالي ركبتها في القسم فأحضرت فانوساً و خلية كهربائية و سلكين و لما شرعت في تركيبها تقطعت إلى عنصر ناقص.

التعليمة (1) : أذكر العنصر الناقص :

1-مع

(2) أذكر دورهُ في الدارة الكهربائيّة :

1-مع

السند ② عدت إلى المنزل لأجلب هذا العنصر الناقص و في الطريق أحسنت بحركة بين النباتات فوقفت أبحث عن مصدر الحركة فإذا حنش يترصد فرخ دجاجة

التعليمة (1) : أشطب الأفتة الخاطئة :

3-مع

يصطاد الحنش فريسته بالمطاردة بالمباغاة بالحيلة

(2) أبين مراحل هذه الطريقة :

3-مع

(3) أكمل السلسلة الغذائية :

1-مع

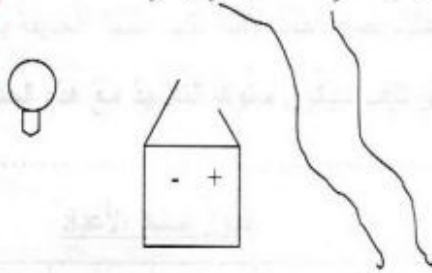


السند ③ لم أجد هذا العنصر في صندوق قطع الغيار فقررت أن أركب هذه الدارة

بما توفر لدي من عناصر.

التعليمة : أبين كيف ذلك مستعيناً بالرسم :

2-مع



السند ④ أنهيت تركيب الدارة الكهربائيّة و لكن المصباح كان نوره ضعيفاً. تعرّفت

خطائي و أصلحته على الفور.

التعليمة (1) : أبين خطئي :

3-مع

(2) أبين كيف أصلحته :

2-مع

السند ⑤ رأى أخي دارتي الكهربائية فشكرتني وقال: 'حاول أن تضيء المصباح بدون سلك' فحاولت ونجحت.

التعليمة (1) : أرسم هذه الدارة : **مع1**

(2) أعلل ؟ **مع2**

نجحت لأني

جدول إسناد الأعداد

المعايير	مع1	مع2	مع3
مستويات التملك			
انعدام التملك	0	0	0
دون التملك	2	2	3
التمك الأدنى	4	4	5
التمك الأقصى	6	6	8