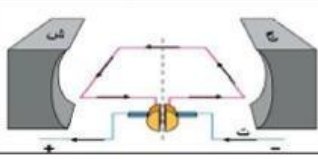
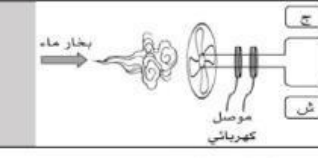
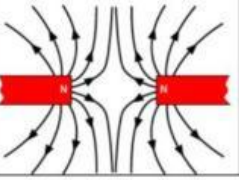


ورقة عمل تفاعلية - المغناطيس

١- الجهاز الذي يعطي تيارًا كهربائيًا مترددًا			
أ	المولد الكهربائي	ج	المحول الكهربائي
ب	المحرك الكهربائي	د	البطارية الكهربائية
٢- أي الطرق التالية تزيد من قوة المغناطيس الكهربائي؟			
أ	زيادة درجة الحرارة	ج	زيادة عدد اللفات حلزونياً
ب	تقليل المسافات بين اللفات	د	تقليل شدة التيار الكهربائي
٣- تسمى الدائرة الكهربائية التي لها مجال مغناطيسي			
أ	كهرباء ساكنة	ج	مولد كهربائي
ب	مغناطيس كهربائي	د	الرفع المغناطيسي
٤- عندما يمر تيار كهربائي في موصل على شكل حلقة موضوعة بين قطبي مغناطيس كما في الشكل أدناه فإننا نصنع			
			
أ	جرس كهربائي	ج	مولد كهربائي
ب	محول كهربائي	د	محرك كهربائي
٥- تسمى المنطقة المحيطة بالأرض والتي تظهر فيها آثار المجال المغناطيسي			
أ	الانحراف	ج	اللب الخارجي
ب	المجال المغناطيسي الأرضي	د	الشفق القطبي
٦- عندما نستخدم بخار الماء المندفعة بقوة لتحريك موصل كهربائي على شكل حلقة موضوعة بين قطبي مغناطيس كما في الشكل أدناه فإننا نصنع؟			
			
أ	جرس كهربائي	ج	مولد كهربائي
ب	محول كهربائي	د	محرك كهربائي
٧- إذا أردنا نقل قطعة معدنية ثقيلة فإننا نصنع مغناطيس كهربائي يتصف بـ			
أ	عدد لفاته كبيرة ويمر فيه تيار كهربائي صغير	ج	عدد لفاته قليلة ويمر فيه تيار كهربائي صغير
ب	عدد لفاته كبيرة ويمر فيه تيار كهربائي كبير	د	عدد لفاته قليلة ويمر فيه تيار كهربائي كبير
٨- أي الخيارات الآتية تفسر ما حدث لقطبا المغناطيس في الصورة أمامك؟			
			
أ	تنافر الأقطاب المغناطيسية	ج	لا تتنافر ولا تتجاذب الأقطاب
ب	تجاذب الأقطاب المغناطيسية	د	تنحني خطوط المجال لتتجاذب

إعداد: دلال العثمان