



# عجلة المرحلة الابتدائية المغناطيس والكهرباء



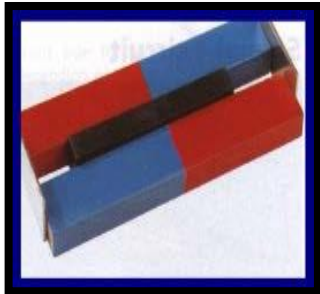


# المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
1	بوصلة لبيان المجال المغناطيسي	EA0013120	الأول  الثاني	الثاني					
2	بوصلة صغيرة لتخطيط المجال المغناطيسي	EA0013121	الأول الثاني الخامس	الثاني	  نشاط خامس صفحة 73		20		


## المغناطيس

عدد العهد القديمة	عدد العهد الجديدة	طريقة التشغيل	صورة الجهاز	يخدم المرحلة			رقم الصنف	اسم الجهاز	م
				صورة صفحة النشاط	الجزء	الصف			
				—	—	—	EA0013118	بوصلة بحرية	3
	20				الثاني	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	EA0071212	مغناطيس اسطواني	4


# المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
5	مغناطيس متوازي مستطيلات 5X20X 150	EA0092525	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني	  <p>نشاط خامس صفحة 70</p>		20		
6	مغناطيس حدوه الفرس	EA0013094	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني					

## المغناطيس

عدد العهد القديم	عدد العهد الجديدة	طريقة التشغيل	صورة الجهاز	يخدم المرحلة			رقم الصنف	اسم الجهاز	م
				صورة صفحة النشاط	الجزء	الصف			
					الثاني	الأول الثاني الثالث الخامس	EA0014789	مغناطيس حرف u	7
					الثاني	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	EA0072813	مغناطيس متوازي مستطيلات	8




## المغناطيس

عدد العهد القديمة	عدد العهد الجديدة	طريقة التشغيل	صورة الجهاز	يخدم المرحلة			رقم الصنف	اسم الجهاز	م
				صورة صفحة النشاط	الجزء	الصف			
					الثاني	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	EA0013092	مغناطيس متوازي مستطيلات 5x20x100	9



## المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
10	حجر مغناطيسي طبيعي	EA0013113	الثالث	الثاني	<div><div></div></div>				
11	ابره مغناطيسية علي حامل	EA0013084			<div><div></div></div>				

## المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
12	قرص معدني مغناطيسي وغير مغناطيسي	EA0015712	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني	  <p>نشاط رابع صفحة 54</p>				
13	جهاز إعادة مغطة حدوة الفرس	108597	—	—	—		الجهاز عند تشغيله يقوم بإعادة ترتيب المجال المغناطيسي للمغناطيس الذي فقد القدرة على الجذب .	3	



## المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
14	جهاز إعادة مغطة السيقان	108596	—	—	—		الجهاز عند تشغيله يقوم بإعادة ترتيب المجال المغناطيسي للمغناطيس الذي فقد القدرة على الجذب .	3	
15	جهاز إعادة مغطة مغناطيس حرف U	80325	—	—	—		الجهاز عند تشغيله يقوم بإعادة ترتيب المجال المغناطيسي للمغناطيس الذي فقد القدرة على الجذب .	3	


# المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
16	مغناطيس علي شكل قرص	EA0070864	الثالث  الرابع	الثاني	<div>   <p>نشاط ثالث صفحة 66</p> </div>		20		
17	برادة حديد	EA0016248	الأول الثاني الرابع الخامس	الثاني	<div>  </div>				

## المغناطيس

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
18	رشاشة برادة حديد	EA0013109	الأول الثاني الرابع الخامس	الثاني					
19	حامل خشبي للمغناطيس	EA0015732	الأول الثاني الثالث الخامس	الثاني				10	

## المغناطيس

عدد العهد القديمة	عدد العهد الجديدة	طريقة التشغيل	صورة الجهاز	يخدم المرحلة			رقم الصنف	اسم الجهاز	م
				صورة صفحة النشاط	الجزء	الصف			
					الثاني	الخامس	EA0015739	لعبه القط والفأر	20



# الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
1	حقيبة الكهرباء	EA006961	الرابع	الثاني	<div> <div>  <p>نشاط خامس صفحة 63</p> </div> <div>  <p>نشاط خامس صفحة 67</p> </div> </div>	حقيبة توضح كيفية توصيل الكهرباء على التوالي والتوازي			


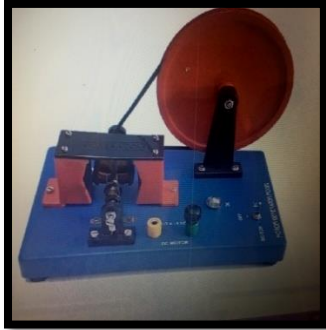
## الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
2	جرس كهربائي مع دائرة	EA0015726						2	
3	لوحة استكشاف الكهرباء	EA0055999	الثالث الرابع الخامس	الثاني	<p>نشاط خامس صفحة 61</p>  <p>نشاط ثالث صفحة 68</p> 	لوحة توضيح الكشف عن وجود كهرباء بالدائرة	10		

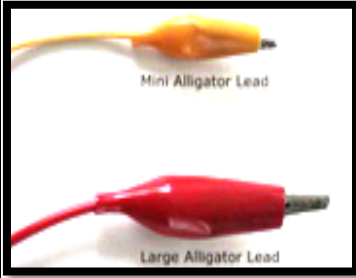

## الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
4	محول كهربائي -12/2) 240فوات)	EA006640	الرابع الخامس	الثاني			جاهز يحول تيار متردد ذو فولتية معينة التيار متردد ذو فولتية أعلى أو أقل مع ثبات القدرة		
5	محول كهربائي -12/2) 240فوات)	EA0040756	الرابع الخامس	الثاني			جاهز يحول تيار متردد ذو فولتية معينة التيار متردد ذو فولتية أعلى أو أقل مع ثبات القدرة	10	



## الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
6	نموذج كهربائي دينمو	EA0012376	الرابع الخامس	الثاني			جهاز يحول الطاقة الحركية إلى كهربائية		
7	مولد كهربائي دينمو	EA0070795	الرابع الخامس	الثاني			جهاز يحول الطاقة الحركية إلى كهربائية	5	


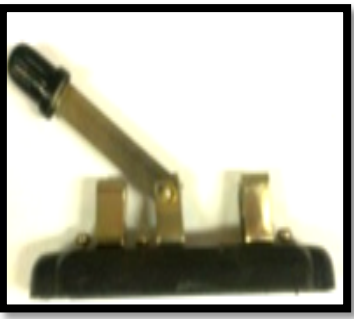
## الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
8	أسلاك توصيل كهربائية أطراف بنانه	EA0041012	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني				20	
9	أسلاك توصيل فم التمساح	EA00105010	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني				20	

## الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
10	أطراف توصيل كهربائية حمراء زوج	EA0015708	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني					
11	أطراف توصيل كهربائية سوداء زوج	EA0015709	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني					



## الكهرباء

عدد العهد القديمة	عدد العهد الجديدة	طريقة التشغيل	صورة الجهاز	يخدم المرحلة			رقم الصنف	اسم الجهاز	م
				صورة صفحة النشاط	الجزء	الصف			
				—	—	—	EA0013343	مشبك توصيل كهربائي قم التمساح	12
					الثاني	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	EA0013340	مفتاح توصيل طريق واحد	13

## الكهرباء

عدد العهد القديمة	عدد العهد الجديدة	طريقة التشغيل	صورة الجهاز	يخدم المرحلة			رقم الصنف	اسم الجهاز	م
				صورة صفحة النشاط	الجزء	الصف			
	50				الثاني	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	EA0015518	قاعدة للمصباح كهربائي	14
					الثاني	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	EA0014794	حامل لأربع بطاريات صغير	15

## الكهرباء

م	اسم الجهاز	رقم الصنف	يخدم المرحلة			صورة الجهاز	طريقة التشغيل	عدد العهد الجديدة	عدد العهد القديمة
			الصف	الجزء	صورة صفحة النشاط				
24	لمبة 1.5 فولت	41942	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني	 نشاط ثالث صفحة 68			2 علبة	
23	مصباح 3 فولت	42060	الأول الثاني الثالث الرابع الخامس	الثاني				1 علبة	

