

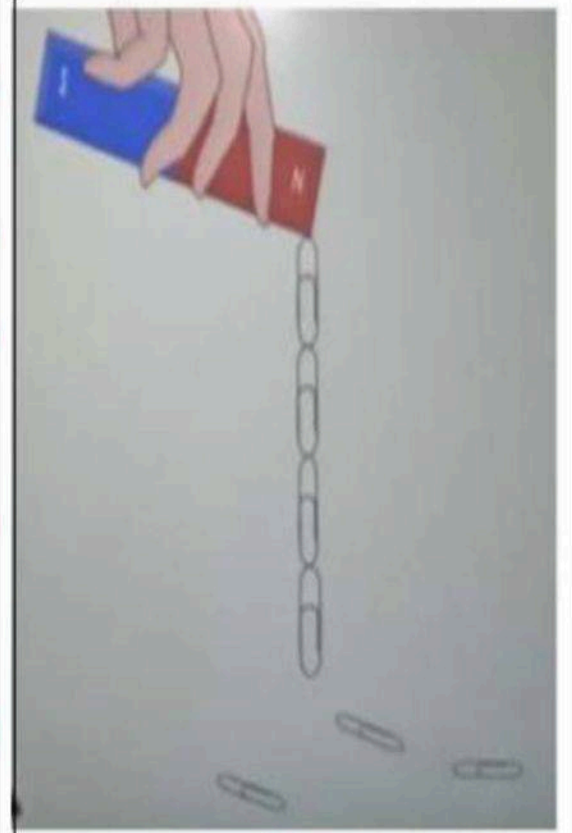
التمرين الأول:

حدّد العبارات الصحيحة مع تصويب الخطأ إذا وجد:

العبارة	ص أو خ	التصويب
المغناط الدائمة تصنع من مادة الحديد اللين.		
لتحديد الشمال الجغرافي نستعمل إبرة ممغنطة.		
خطوط الحقل المغناطيسي لمغناطيس تتجه من قطبه الجنوبي (S) إلى قطبه الشمالي (N).		
نسمي الفضاء المحيط بالمغناطيس بـ (الفولاذ).		
تتجمع برادة الحديد في منتصف المغناطيس.		

التمرين الثاني:

انطلاقاً من الوثيقة 1، أجب عن الأسئلة التالية؟



الوثيقة 1

س1- لماذا بقيت المشابك الأربعة عالقة بالمغناطيس؟

ج-

س2- كيف نسمي هذا التمغنت؟

ج-

س3- ماذا يحدث لو نشد على المشبك باليد الأخرى و ننزعه المغناطيس ؟ في الحالتين:
في حالة المشابك مصنوعة من الحديد اللين:

ج-

في حالة المشابك المصنوعة من الفولاذ؟

ج-

س4- ما هو الفولاذ؟

ج-

س5- ماذا تستنتج؟