

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

المادة : العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا
الميدان : الظواهر الكهربائية والمغناطيسية

المؤسسة : م.الشيخ المشرفي - غريس -
المستوى : السنة الثانية متوسط

الاسم :
اللقب :
القسم :

الوضعية الأم (الانطلاقية)

أثناء مشاهدة محمد لشريط وثائقي ، لفت انتباهه إحدى الرافعات التي تعمل بصفحة سميكة (الوثيقة -1) غير الرافعة المألوفة له (الوثيقة-2) ، حيث يغذيها تيار كهربائي تعمل على فصل قطع المعادن الحديدية عن غيرها من المعادن وذلك في إطار استغلال وإعادة تدوير النفايات.



الوثيقة -2-



الوثيقة -1-

ساعد محمد في الإجابة على التساؤلات الآتية :

1. فسر جذب الصفحة للمعادن الحديدية من غيرها .
2. ما علاقة التيار الكهربائي بجذب القطع الحديدية؟
❖ اقترح بروتوكول تجريبي توضح فيه هذه العلاقة.
3. كيف نسمي المواد التي تتميز بهذه الخاصية؟
❖ تستعمل هذه المواد في الحياة اليومية في عدة أشكال ، اذكر بعضها.
4. اقترح آلية لجمع النفايات واستغلالها.