

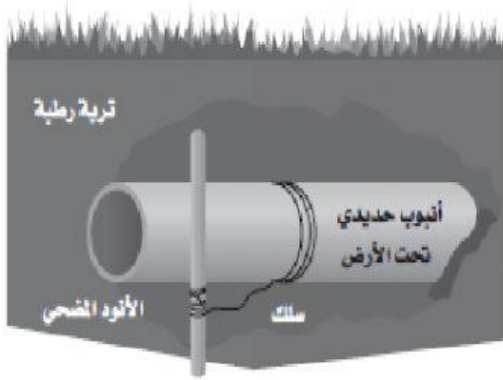
البطاريات ٢

تغليف الحديد بطبقة من الخارصين أو أي فلز و اق
أخر.

يحمي الأنبوب الحديدي

مغنسيوم - الزنك - تيتانيوم

تمنع طبقة Zn السليمة O_2 و H_2O من الوصول للحديد
ويعمل Zn كأنود للخلية .



اقرأ، في كتابك، حول التآكل.

استعمل الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة الآتية:

17. ما وظيفة الأنود المضحى؟

18. سمّ فلزاً يُستعمل بوصفه أنوداً مضحياً.

19. تعمل جلفنة الخزان، أو الأنبوب الحديدي عمل الأنود المضحى نفسه. فما المقصود بالجلفنة؟

20. ما الطريقتان اللتان تحمي بهما عملية الجلفنة الحديد؟