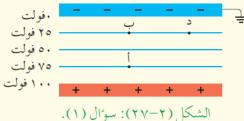


## مراجعة (٧-٥)

ل يبين الشكل (٢-٢٧) سطوح تساوي الجهد في الحيز بين صفيحتين موصلتين متوازيتين.
 احسب:

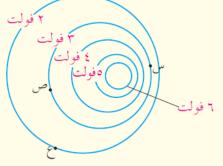


أ) فرق الجهد (جرر).

شغل القوة الكهربائية
 المبذول عند نقل شحنة

(٢) نانوكولوم من (ب) إلى (د).

- البين الشكل (٢-٢٨) بعض سطوح تساوي
  الجهد لتوزيع من الشحنات الكهربائية. معتمدًا
  على البيانات المثبتة في الشكل أجب عما يأتي:
  - أ هل الجهد عند النقطة (س) يساوي الجهد عند النقطة (ص)؟ فسر إجابتك.
  - € قارن بين مقدار المجال الكهربائي عند النقطتين (س) و(ص) مفسرًا إجابتك.



الشكل (٢-٢٨): سؤال (٢).

ج احسب شغل القوة الخارجية اللازم لنقل بروتون من النقطة (ع) إلى النقطة (ص) بسرعة ثابتة.

## إجابات الأسئلة



۱) أ) ج<sub>اب</sub> = ج<sub>ا</sub>- ج<sub>ب</sub> = ۲۰-۲۵، فولت

٢) أ ) (س، ص) نقطتان تقعان على سطح تساوي الجهد نفسه ؛ لذا، جـ =ج = فولت.

ب) المجال عند (س) أكبر بدليل تقارب سطوح تساوي الجهد في المنطقة التي توجد فيها النقطة س.

منهاجي