ثانوية أبو تاشفين ـ تلمسان ـ السنة الدراسية 2012/2013

أقسام السنة الأولى **الفرض الأوّل للفصل الثالث** المدّة : 1 ســـــا

O

A B

التمرين :نثبت خيطين خفيفين **OA و OB** لهما نفس الطول *l=13 cm* من طرفهما **O** و نثبت بنهاية بنهاية

طرفيهما الحرّين كرتين صغيرتين متماثلتين لهما نفس الكتلة m= 0.5 g و تحملان نفس الشحنة الكهربائية ***(q)*** .

تبعد الكرتين عن بعضهما البعض و تحت التأثير المتبادل للقوّة الكهربائية بينهما بالمسافة **d =** **10** cm .

أحسب قيمة الشحنة الكهربائية ***(q) .***

ثانوية أبو تاشفين ـ تلمسان ـ السنة الدراسية 2012/2013

أقسام السنة الأولى **الفرض الأوّل للفصل الثالث** المدّة : 1 ســـــا

O

A B

التمرين :نثبت خيطين خفيفين **OA و OB** لهما نفس الطول *l=13 cm* من طرفهما **O** و نثبت بنهاية بنهاية

طرفيهما الحرّين كرتين صغيرتين متماثلتين لهما نفس الكتلة m= 0.5 g و تحملان نفس الشحنة الكهربائية ***(q)*** .

تبعد الكرتين عن بعضهما البعض و تحت التأثير المتبادل للقوّة الكهربائية بينهما بالمسافة **d =** **10** cm .

أحسب قيمة الشحنة الكهربائية ***(q) .***

ثانوية أبو تاشفين ـ تلمسان ـ السنة الدراسية 2012/2013

أقسام السنة الأولى **الفرض الأوّل للفصل الثالث** المدّة : 1 ســـــا

O

A B

التمرين :نثبت خيطين خفيفين **OA و OB** لهما نفس الطول *l=13 cm* من طرفهما **O** و نثبت بنهاية بنهاية

طرفيهما الحرّين كرتين صغيرتين متماثلتين لهما نفس الكتلة m= 0.5 g و تحملان نفس الشحنة الكهربائية ***(q)*** .

تبعد الكرتين عن بعضهما البعض و تحت التأثير المتبادل للقوّة الكهربائية بينهما بالمسافة **d =** **10** cm .

أحسب قيمة الشحنة الكهربائية ***(q) .***

ثانوية أبو تاشفين ـ تلمسان ـ السنة الدراسية 2012/2013

أقسام السنة الأولى **الفرض الأوّل للفصل الثالث** المدّة : 1 ســـــا

O

A B

التمرين :نثبت خيطين خفيفين **OA و OB** لهما نفس الطول *l=13 cm* من طرفهما **O** و نثبت بنهاية بنهاية

طرفيهما الحرّين كرتين صغيرتين متماثلتين لهما نفس الكتلة m= 0.5 g و تحملان نفس الشحنة الكهربائية ***(q)***.

تبعد الكرتين عن بعضهما البعض و تحت التأثير المتبادل للقوّة الكهربائية بينهما بالمسافة **d =** **10** cm .

أحسب قيمة الشحنة الكهربائية ***(q) .***

ثانوية أبو تاشفين ـ تلمسان ـ السنة الدراسية 2012/2013

أقسام السنة الأولى **الفرض الأوّل للفصل الثالث** المدّة : 1 ســـــا

O

A B

التمرين :نثبت خيطين خفيفين **OA و OB** لهما نفس الطول *l=13 cm* من طرفهما **O** و نثبت بنهاية بنهاية

طرفيهما الحرّين كرتين صغيرتين متماثلتين لهما نفس الكتلة m= 0.5 g و تحملان نفس الشحنة الكهربائية ***(q)***

تبعد الكرتين عن بعضهما البعض و تحت التأثير المتبادل للقوّة الكهربائية بينهما بالمسافة **d =** **10** cm .

أحسب قيمة الشحنة الكهربائية ***(q).***