

- (2) ماذا يحدث إذا استبدلنا السلك النحاسي بقضيب من البلاستيك؟

الوضعية الثانية : (10 ن)

1- تغذي سلسيل مصباح دراجتها الهوائية بالجهاز A المبين في الوثيقة -1- بحيث من أهم عناصره : 1 و 2
أ- ما اسم الجهاز A ، وما هو مبدأ عمله ؟

ب- تعرف على العنصرين 1 و 2

ج- سم الظاهرة الحادثة على مستوى الجهاز .

- نوصل هذا التركيب (A) أثناء دوران عجلته بواسطة جهاز المبين في الوثيقة -2- فتحصل على بيان للتوتر الكهربائي المنتج كما تبينه شاشة الجهاز .

2- باعتمادك على الوثيقة -2- أجب عن ما يلي :

أ- تعرف على الجهاز المبين بالوثيقة .

ب- أتمم الجول التالي :

الحساسية.....	الحساسية.....
.....	2v/div

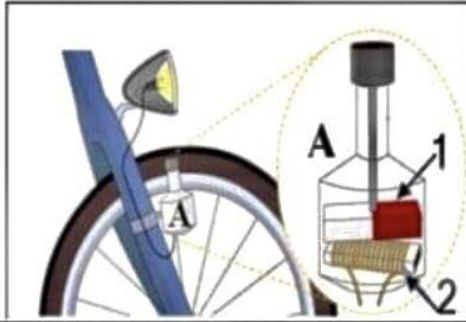
ج- ما نوع التوتر الذي ينتجه الجهاز A ؟

3- باستعمال البيان ، أحسب ما يلي :

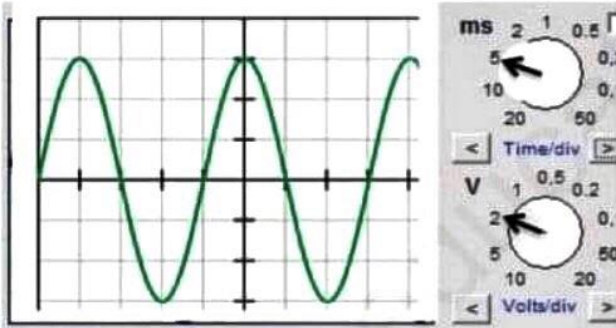
✓ قيمة التوتر الأعظمي U_{max}

✓ قيمة الدور T

4- استنتج كلاً من : التوتر المنتج و تردد هذا المنحنى .



الوثيقة -1-



الوثيقة -2-

