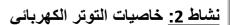
التوتر الكهربائي La tension électrique

نشاط 1: قياس التوتر الكهربائي

ننجز التركيب التجريبي الممثل جانبه:

- U_{PN} و U_{CB} و U_{AB} و U_{AB} و U_{CB} و U_{DD}
 - 2. بعد غلق قاطع التيار قس قيمة التوتر:
- $U=U_m+\Delta U$ باستعمال فولطمتر ذي إبرة, واكتبه على شكل: U_{AB}
 - $V=U_m+\Delta U$ باستعمال فولطمتر رقمي, واكتبه على شكل: $U=U_m+\Delta U$
 - ✓ باستعمال راسم التذبذب.



تجربة 1: قانون إضافية التوترات

ننجز التركيب التجريبي جانبه:

1. مثل ثم قس التوترات U_{AB} و U_{BC} و U_{BC} ثم استنتج العلاقة بينها.

تجرية 2: التوتر في دارة متفرعة

ننجز التركيب التجريبي جانبه:

1. مثل ثم قس التوترات U_{PN} و U_{CD} , ماذا تستنتج؟

نشاط 3: التوترات المتغيرة

نعاين مجموعة من التوترات بين قطبي مولد التوترات المنخفضة التردد (G.B.F).

- 1. حدد لكل من هذه التوترات الدور T, والتردد f والقيمة القصوية U_m
- 2. احسب القيمة الفعالة للتوتر المتناوب الجيبي, وقارنها مع القيمة القصوية.

