



## السّاعة ذات العقارب

### خلاصة الدّرس :



أنواعها : هناك نوعان وهما

السّاعة ذات العقارب الميكانيكيّة : تنتج عملها عن حركة النواس حيث تدير مفتاح التّعير لضغط التّابض الحلزوني.

السّاعة ذات العقارب الإلكترونيّة : تشتغل بفضل شحنة عمود.

### مكوّنات السّاعة ذات العقارب

في السّاعة ذات العقارب :

- ميناء مدرّج من 1 إلى 12
- العقرب القصير عقرب الساعات
- العقرب الطويل عقرب الدقائق
- القافزة عقرب الثواني

1 يوم = 24 ساعة

1 ساعة = 60 دقيقة

نصف ساعة = 30 دقيقة

ربع السّاعة = 15 دقيقة

**تفسير عمل السّاعة ذات العقارب :** عندما تشير عقرب الدقائق (العقرب الطويلة) الى:

العدد 7 ----- هذا يعني 35 دق  
العدد 8 ----- هذا يعني 40 دق  
العدد 9 ----- هذا يعني 45 دق  
العدد 10 ----- هذا يعني 50 دق  
العدد 11 ----- هذا يعني 55 دق  
العدد 12 ----- هذا يعني 60 دق

العدد 1 \_\_\_ هذا يعني 5 دق  
العدد 2 \_\_\_ هذا يعني 10 دق  
العدد 3 ----- هذا يعني 15 دق  
العدد 4 ----- هذا يعني 20 دق  
العدد 5 ----- هذا يعني 25 دق  
العدد 6 ----- هذا يعني 30 دق