

# \* الدرس الرابع \*

## خواصها الأعجاب

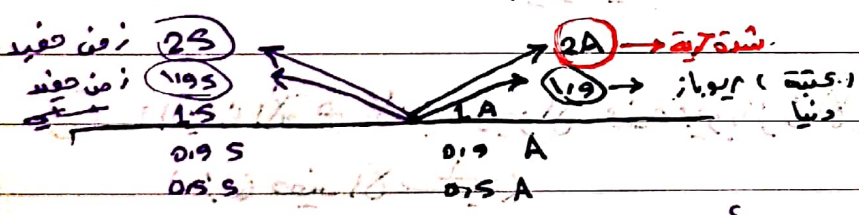
ماذا نتج : تنبيه العصب الدرقي **للخضوع**  $\leftarrow$  تقلص عضله سابقه البكينة

خواصها الأعجاب : لها قابلية التنبه كما نقل التنبيه

لا طينه دون عتبوي : تنبيه هضيفة لا تقوي لتوليد دفعة عطية وتقلص

(1) **شدة تربية الطينه العتبوي** : شدة تكفي لتوليد دفعة عطية **ارتقلص** **عطلي** خلال زمن تأثير معين

(2) **الزمن المفيد** : هو الزمن اللازم لحدوث التنبيه في شبح ما اذا كانت شدة الطينه تلوي العتبة الدنيا أو تزيد ورونه تلج الشدة **عزفالة**



(3) **ريو باز (عتبة دنيا)** : شدة حرة

لا يولد دون اي تنبيه **عزف** خلال زمن تأثير

(4) **الزمن المفيد الاساسي** : هو الزمن الأقصر الذي لازم العترة ريو باز **عزف**

(5) **زمن الاستنفاد** : زمن في رد لا يكون قد ورنه أي تنبيه **عزف** ارتقلص **سدة الطينه**

خسر ملاسته جسم ساحن بسرعة لجملنا **عزف** بجزن **عزف**

لان **زمن التنبيه** دون **زمن الاستنفاد**

\* **العلاقة الكمية** : عند زيادة شدة الطينه لتناقص زمن التأخير



• **المنبه** : كل تبدل في الوسط الداخلي أو الخارجي يكون تأثيره كافياً لإزالة المادة الكمية من حالة + اعتبار السابقه أي حالة جديدة .

• **تكتيق الك :** آليه , جاريه , اجتماعيه , لطايته , ايربايته  $\rightarrow$  فنبر / المنبره  
المنبرايته اضطل المنبره : لامكانيه القلم بزمنه وسرعة تيار وسرعة الاستفهام  
واقلا ضرراً على الخليه

زمناً تنبيه (0,09) (0,10) (0,15) (0,2) (0,45) (0,65) (1,05) (1,15) (2) (3) (5)

كثيرة تنبيه (130) (120) (112) (94) (65,5) (55) (47) (40) (37) (35) (34)

الاستجاب (X) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (✓) (X)

① مافيه السرة التي لاوت دون التنبيه ومطال زمنه (35)  $\rightarrow$  ريبولز

② مافعه الزمن الذي لاوت دون التنبيه ومطال زمنه السرة : (10)  $\rightarrow$  زمن الاستفاد

③ ما العلاقة بين السرة والزمن : علاقة عكسية عند زيادة سرة تنبيه تينا قله زمن تأيثر .

*[Handwritten signature]*

أحمد محمد  
2019/10/15