

المستوى: 2 متوسط

## اختبار في مادة العلوم الفيزيائية

متوسطة الاخوة

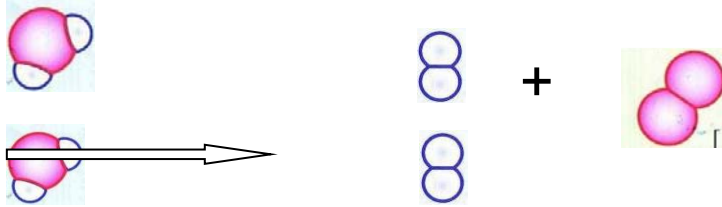
ايدروس

التاريخ: 15 / 05 / 2018

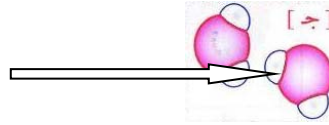
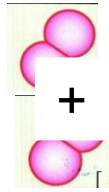
المدة: 1سا و 30 د

### التمرين الأول: 6ن

قامت مجموعة من التلاميذ بالتحويلين التاليين :



التحول



التحول 2

1- اذكر اسم كل تحول؟ وما نوعه؟

.....

.....

2- مثل كل تحول بالرموز الكيميائية .

.....

.....

### التمرين الثاني 6ن:

استعمل الطائر تويتي التركيبية المقابلة لإخراج صديقه العصفور من القفص في إحدى حلقاته في الرسم المتحركة .

1- ماهي طرق نقل الحركة في هذه التركيبية ؟

طريقة نقل الحركة	الوسيلة المستعملة

2- ضع على الرسم اتجاه دوران كل عنصر .

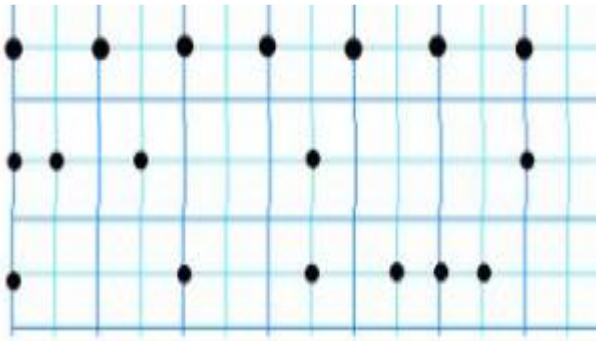
3- كيف يمكن لتويتي ان يفتح القفص دون ان يغير اتجاه

دوران العنصر-1-

### الوضعية الإدماجية: 8ن

راقب وليد سباق 3 دراجات حيث:

عين نقطة على كل دراجة و تحصل على الأشكال التالية خلال أزمنة متساوية:



الدراجة 1

الدراجة 2

الدراجة 3

1- ما نوع مسار كل الدراجات الثلاثة؟

2- اعتمادا على الشكل كيف تتغير سرعة كل دراجة مع التعليل؟

3- مثل ( ارسم ) مخطط كفي لتغيرات سرعة كل دراجة.

--	--	--

بالتوفيق للجميع و عطلة سعيدة