

|                  |                                                  |            |           |                |                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| المادة           | كيمياء                                           | الصف       | أول ثانوي | عنوان<br>الدرس | الأنوية الغير المستقرة والتحلل<br>الإشعاعي                              |
| رقم النشاط       |                                                  | زمن النشاط | ٢ دقيقة   | آلية التنفيذ   | فردى <input checked="" type="checkbox"/> جماعى <input type="checkbox"/> |
| هدف النشاط       | التميز بين أنواع الإشعاعات من حيث الكتلة والشحنة |            |           |                |                                                                         |
| اسم الاستراتيجية | السبب والنتيجة                                   |            |           |                |                                                                         |

| النتيجة | السبب                                              |
|---------|----------------------------------------------------|
|         | أشعة ألفا انحرفت نحو الصفيحة<br>السالبة            |
|         | أشعة بيتا انحرفت نحو الصفيحة<br>الموجبة            |
|         | أشعة جاما لم تنحرف نحو أي من<br>الصفحتين           |
|         | مقدار انحراف أشعة بيتا أكبر من<br>انحراف أشعة ألفا |