

*** رونتجن ***

جائزه نوبل للفيزياء عام ١٩٠١

* فيلهلم كونراد رونتجن عالم فيزياء شهير ولد عام ١٨٤٥ ودرس في سويسرا ثم عمل في عدة جامعات أورييه حيث واصل التدريس والبحث وله اكتشافات عظيمة في الحرارة والميكانيكا والكهرباء .

ولكن اكتشافه الأعظم كان عام ١٨٩٥ حين كان يمرر تيارا كهربيا خلال أنبويه مفرغة من الهواء فلاحظ أن بلاتينو سيانيد الباريوم تشع حتى وهي على مسافة كبيرة وحتى بعد أن غطيت الأنبوية بورق أسود لا يمر الضوء من خلاله .

فأستنتج أنه ولا بد وأن تكون هناك أشعة مجهولة هي التي تسبب هذا الأشعاع (سماها أشعة X نسبة اى استخدام هذا الحرف للتعبير عن المجهول في المعادلات الرياضية) .

... وأكتشف أيضا أن هذه الأشعة تسير في خطوط مستقيمة وأنها تخترق الجلد البشرى والورق والخشب كما أنها تؤثر على اللوح الفوتوغرافى الحساس ، وبذلك أمكنه أن يلتقط صور الأجسام بداخل بعض الأجسام المعدنية ، والتقط صورة ليد زوجته يوم ٢٢ ديسمبر عام ١٨٩٥ وبذلك فتح