

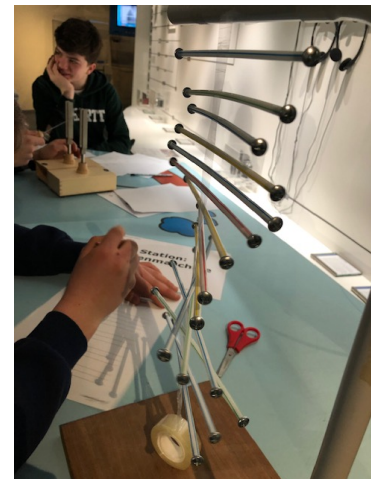
Besuch des Deutschen Museums Bonn

Eine Exkursion von Physikerinnen und Physikern der Einführungsphase unter der Begleitung von I. Braun und E. Dietershagen

Welche Entdeckungen machten Marie Curie und Ernest Rutherford? Welche Strahlungsarten gibt es, welche Eigenschaften haben sie und in welchen alltäglichen Materialien kann man sie nachweisen? Welche Spuren entdeckt man in einer Nebelkammer?



Wie und was misst ein Oszilloskop? Wie kann man die Schwingung einer Stimmgabel „aufzeichnen“? Was haben eine mechanische Seilwelle und elektromagnetische Radiowellen gemeinsam?



Mit diesen und vielen anderen Fragen beschäftigten sich die Schülerinnen und Schüler bei ihrem Besuch des Deutschen Museums Bonn am 19. Februar 2019. In den zwei Workshops „Das ABC der Radioaktivität“ und „Die Welle machen“ wurde experimentiert, recherchiert und Informationen im Rahmen eines Symposiums ausgetauscht. Im Anschluss an die etwa zweistündige Arbeitsphase blieb noch Zeit, die Ausstellungen des Museums zu erkunden.