

Wähle einen Panzer

Beitrag von „Flipper79“ vom 10. Juli 2020 14:14

Zitat von samu

OT aber warum braucht man denn

?

Darf man da seinen Hamster mitbringen und mal gucken, wie dessen Hüftgelenke aussehen? Oder dienen die der Sicherheitsranzendurchleuchtung am Eingang?

Genau sowas wird ausdrücklich verboten. (Ist jetzt kein Scherz!)

Du kannst damit für die 9er z.B. Taschenrechner, Geldbörsen etc. durchleuchten lassen (finden die SuS immer spannend) [Ist letztlich nur Spielerei, aber ein ganz netter Veruch. Man kann dann gut erklären, dass Röntgenstrahlung manche Materialien gut durchleuchtet, andere hingegen nicht]

In der Oberstufe (Q1 oder Q2 je nach schulinternem Curriculum) kann man das Röntgenspektrum aufnehmen und dieses auswerten. Aus diesem kann man z.B. das Anodenmaterial bestimmen.

<https://www.leifiphysik.de/atomphysik/roe...ntgen-strahlung>

Da diese Schulröntgengeräte sehr teuer sind, hat nicht jede Schule ein solches Gerät [muss man nicht unbedingt haben. Wozu gibt es heutzutage Apps, Simulationen und Co)?

Man muss VOR Inbetriebnahme im Unterricht erfragen, ob Schülerinnen schwanger sind / sein könnten, da diese dann zwingend den Raum verlassen müssen.