

Lernkartei - Physik 4. Klasse HS

P53	Atomphysik	<p>Mit einem Geiger-Müller-Zählrohr (kurz: Geiger-Zähler) kann man Radioaktivität messen.</p> <p>Messbare Größen sind die vorkommende Menge (=Aktivität, gemessen in <i>Becquerel Bq</i>) und die Wirkung (=Dosis, gemessen in <i>Sievert Sv</i>) einer radioaktiven Substanz.</p>
	Wie wird Radioaktivität gemessen?	
P54	Atomphysik	<ul style="list-style-type: none">• Strahlentherapie in der Medizin• Röntgengerät• Altersbestimmung in der Archäologie• Materialprüfung• Füllstandsmessung
	Welche sinnvollen Anwendungen der Radioaktivität kennst du?	
P55	Gekrümmte Wege	<p>Man unterscheidet folgende Bewegungsarten:</p> <ul style="list-style-type: none">• beschleunigte Bewegung,• gleichförmige Bewegung,• Verzögerte Bewegung,• Kreisbewegung.
	Welche Bewegungsarten gibt es?	
P56	Gekrümmte Wege	<p>Um einen Körper auf einer Kreisbahn zu halten, muss eine ständige Kraft aufgewendet werden, welche in Richtung zum Kreismittelpunkt wirkt. Diese Kraft nennt man Zentralkraft.</p> <p>Im Bezug auf das Weltall wird diese zum Mittelpunkt gerichtete Kraft als Gravitation bezeichnet.</p>
	Welche Kraft wirkt bei einer Kreisbewegung?	