

## Lernkartei - Physik 4. Klasse HS

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