

Du kannst in eine **freiwillige zusätzliche Note** erhalten – **spreche** deinen Fachlehrer **an!**

**Aufgabe:** Wähle dir eins der folgenden Themen aus und fertige ein **schriftliches Referat** dazu an!  
Beachte: Ein solches Referat macht **sehr viel Arbeit** und braucht **sehr viel Zeit!**

**Themen:** 1.) **Gleichstrommotor**            2.) **Wechselstrom-Generator**            3.) **Transformator**

**Inhalt:** Was dein Referat enthalten muss, kannst du der Bewertungstabelle entnehmen (siehe unten)!  
Frage bei Bedarf deinen Lehrer! Man muss mind. **4** vollständig beschriftete **Seiten** gestalten!  
Aber: Nicht die Quantität ist entscheidend, sondern die **Qualität!**  
Den Punkt für Kreativität erhält man nur für eine „besondere“ Idee!

**Vorgehen:** Wähle dir ein Thema und sammle dir entsprechendes Material! Beginne **rechtzeitig!**  
Gestalte ein Deckblatt, auf dem das **Thema**, dein **Name** und deine **Klasse** erscheinen!  
Gliedere dein Referat in **verschiedene Teile!** Hefte es in einen Hefter ein!  
**Nummeriere** deine Seiten am unteren Rand!  
Schreibe auf dieses Aufgabenblatt deinen Namen! Lege es **lose vorn** in deinen Hefter hinein!

**Form:** Fertige dein Referat handschriftlich oder besser mit dem Computer im DIN A4-Format an!  
Nutze klein kariertes oder weißes Papier! Arbeite sauber und ordentlich!  
Falls du mit dem Computer arbeitest, dann nutze als normale Schriftgröße 12 pt!

**Quellen:** Du musst außer deinem Lehrbuch und deinem Merkhefter **mindestens 2** weitere **schriftliche Quellen** verwenden – gemeint sind **Lehrbücher** oder **Fachbücher** der Physik!  
Solche „fremde“ Quellen kann man sich bei Eltern, Freunden oder in der Bibliothek besorgen.  
Aus dem Internet musst du mindestens 3 verschiedene Quellen verwenden!  
Achtung: Die Wikipedia ist **keine** Quelle, sondern dient lediglich dem großen Überblick!  
**Beachte:** 1.) Auszüge, die du wortwörtlich übernimmst, müssen mit einer **Fußnote** im laufenden Text gekennzeichnet werden. Am **Ende jeder Seite** müssen diese Fußnoten mit der verwendeten Quelle angegeben werden!  
2.) Dein Referat muss eine exakte **Quellenangabe** enthalten!  
Informiere dich, wie eine solche Quellenangabe aussehen muss!

**Termin:** Ein Termin muss **persönlich mit dem Fachlehrer** vereinbart werden! .....

**Bewertung:** Das Referat wird mit einer „normalen“ Note (Block II) bewertet!

<b>Erarbeitung</b>	Aufbau/Gliederung; äußere und mathematisch-physikalische Form	1	..... von 15
	exakte und normgerechte Quellenangabe	1	
	Verwendung von 2 „fremden“ schriftlichen Quellen	1	
	Eigenständigkeit; eigene Formulierungen	1	
<b>Inhalt</b>	<b>Aufbau</b> des gewählten Gerätes	2	
	<b>Funktionsweise</b> des gewählten Gerätes	2	
	<b>viele Anwendungsbeispiele</b>	1	
	<b>ein ausführliches</b> Anwendungsbeispiel	1	
	<b>geschichtliche</b> Daten und Fakten	1	
	<b>nicht</b> im Unterricht behandelter Stoff	1	
	mehrere Bilder in guter Qualität: Grafiken, Fotos, eigene Zeichnungen	1	
Kreativität: etwas <b>Besonderes</b> , eigene Ideen, ...	1		