

Physik Klasse 7	LB 2 Energie, Umwelt, Mensch	Folie
Thema:	Projektarbeit Kettenreaktion – Beispielbeschreibung und Energieumwandlungskette	

Beschreibung	Durchschneiden des Haltefadens mit einer Schere		Pendel schwingt nach unten und trifft Bausteine		Bausteine in der Dominokette fallen um und Kette bewegt sich		Bewegungsänderung der Dominokette durch Umlenker		letzter umfallender Baustein schließt Stromkreis und Lampe leuchtet und Summer gibt Ton ab
Energieart	E_{Bio}	\Rightarrow	$E_{\text{pot/kin}}$	\Rightarrow	E_{kin}	\Rightarrow	E_{kin}	\Rightarrow	E_{Licht} E_{Ton}
Energieträger	Muskel		schwingendes Pendel		fallende Bausteine		fallende Bausteine		leuchtende Glühlampe tönender Summer
Energiewandler		Schere		Bausteine		Bausteine		elektrischer Strom, Glühlampe und Summer	