

# PLUS LUCIS

# 1/96

VEREIN ZUR FÖRDERUNG DES PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN UNTERRICHTS  
ÖSTERREICHISCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT - FACHAUSSCHUSS LEHRER AN HÖHEREN SCHULEN

Projekt Luft

Lochkamera

Lichtgeschwindigkeit

Projekt Laufschrift

Beispiele der 26. IPhO

Integrierte naturwissenschaftliche  
Grundbildung

Freihandexperimente

Wissenschaftserziehung – Gesellschaft

Bücherecke

The image shows a handwritten mathematical derivation. At the top, it reads: 
$$= \frac{d}{dt} \left\{ \frac{m c^2}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right\} \dots \dots (27a)$$
 Below this, there is a line of handwritten text in German: "die unter der Klammer rechnerisch wegfallen (wegen Massenpunktes)" which is crossed out with a horizontal line. Underneath the line, the final formula is written: 
$$E = \frac{m c^2}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \dots \dots (27a)$$

# Physik Chemie