

Ist der Hebel noch zeitgemäß?

Dr. Hahn:

So eingehend auch in früheren Zeiten die einfachen Maschinen behandelt worden sein mögen, heutzutage hat es keinen Sinn, dem Schüler in Experimenten ausführlich zu zeigen, wie die Wirkungen zustande kommen.

Hier liegt ein Gebiet vor, das im Interesse der Stoffbeschränkung ganz entschieden gekürzt werden kann.

Für einen Schüler, der von Jugend auf von allerlei Mechanismen umgeben ist, die er benutzt und handhabt, liegen hier wirklich keine Probleme vor.

Deshalb scheint es mir empfehlenswert, die Maschinen unmittelbar ihrem Zweck entsprechend zu betrachten.

7. Kraftumformende Maschinen und ihre Anwendung.

a) Die einfachen Maschinen: So eingehend auch in früheren Zeiten die einfachen Maschinen behandelt worden sein mögen, heutzutage hat es keinen Sinn, dem Schüler in Experimenten ausführlich zu zeigen, wie die Wirkungen zustande kommen. Hier liegt ein Gebiet vor, das im Interesse der Stoffbeschränkung ganz entschieden gekürzt werden kann. Für einen Schüler, der von Jugend auf von allerlei Mechanismen umgeben ist, die er benutzt und handhabt, liegen hier wirklich keine Probleme vor. Deshalb scheint es mir empfehlenswert, die Maschinen unmittelbar ihrem Zweck entsprechend zu betrachten.

Entsprechende Fragen veranlassen die Besprechung der Stange, der losen und festen Rolle und des Flaschenzuges.