

## Warum bestehe ich auf Rechenwegen?

1. Im BBR und anderen Arbeiten werden Rechenwege verlangt. Wir müssen das üben.
2. Wenn das Ergebnis auch nur ein bisschen falsch ist (Kommastelle vielleicht), müsste ich auf das Ergebnis alleine 0 Punkte geben. Erkenne ich am Rechenweg den kleinen Irrtum, kann ich Punkte geben.
3. Es gibt falsche Wege zum richtigen Ergebnis zu kommen. Sie könnten sich in 2 Richtungen getäuscht haben. Bei Kommastellen geht das schnell.
4. Wenn Sie einfache Aufgaben aus dem Gefühl hinbekommen, heißt das nicht, dass das bei komplizierteren Aufgaben klappt.
5. In der Physik vor allem ist es ein großer Unterschied, ob ich weiß, welche Einheit herauskommt und sie an ein erfülltes Ergebnis hinten dranschreibe, oder ob ich zeigen kann, dass die richtige Antwort herauskommt.
6. Ergebnisse sind viel leichter abzuschreiben als ganze Rechenwege.
7. Wenn Sie den Rechenweg kennen, können Sie ihn ja rasch hinschreiben, es ist genug Zeit. Wenn Sie ihn nicht kennen, haben Sie ein Problem.
8. Wenn nur das Ergebnis dasteht, ohne die Argumentation, warum dieses Ergebnis stimmt, ist das im Grunde eine Meinung. Die kann richtig sein, oder falsch, sie sollen *zeigen* können, dass das Ergebnis stimmt.