

Mangelnde Leistungen im Fach Mathematik in der Oberstufe

Beitrag von „Antimon“ vom 16. Juli 2024 15:54

Zitat von Philio

Da fällt mir was ein, was ich tatsächlich mit meinen Lernenden mache. Ich weiss, du bist kein grosser Fan von Stöchiometrie ... aber das Lustige daran ist, dass sie für mathematische Aufgaben gut geeignet ist ☺ Ich bringe meinen Lernenden tatsächlich bei, wie man stöchiometrische Koeffizienten mit einem Gleichungssystem bestimmen kann - das hätte ich mir als Schüler auch gewünscht, dann wären mir solche Aufgaben leichter gefallen ☺ Das sieht dann so aus:

IMG_5274.jpeg

Ich kenne die Herangehensweise, habe es aber noch nie im Unterricht gezeigt. Vielleicht versuche ich es mal als Alternative zum "Kügeli zählen" anzubieten. Ansonsten sind das Aufgaben, die irgendwann wirklich auch meine schwächsten Schülerinnen und Schüler lösen können. Wenn ich dann nachfrage, warum wir das eigentlich machen... Ich fürchte, dann habe ich schon so um die 10 % Verlust.