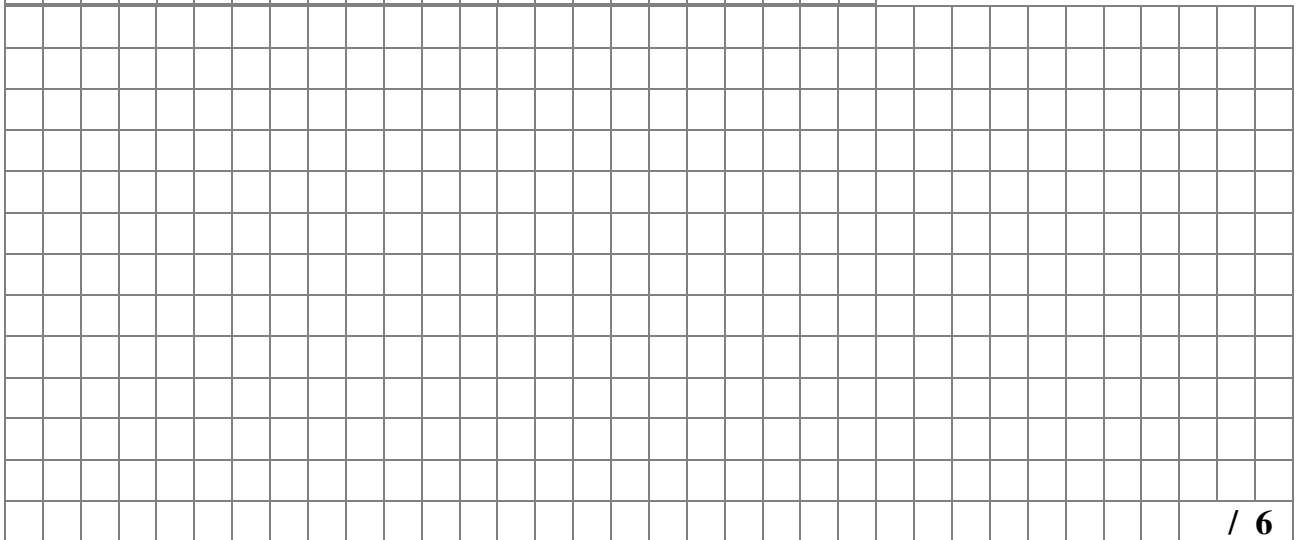
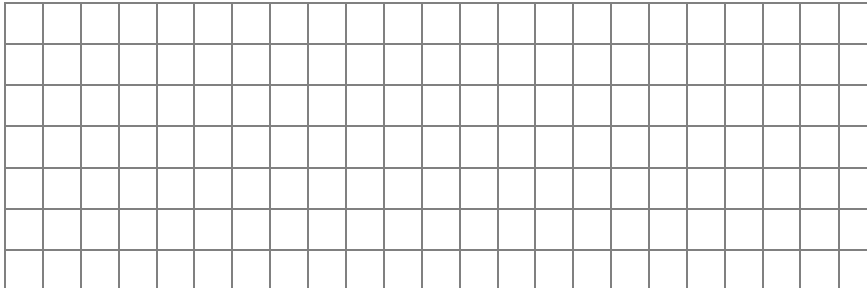
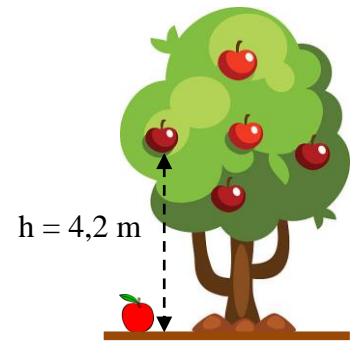


2. Schulaufgabe aus der Physik * Klasse 9e * 12.06.2018 * Gruppe B

Name :

1. Ein Apfel fällt aus der Höhe 4,2m zu Boden.
Nach welcher Zeit und mit welcher Geschwindigkeit trifft der Apfel am Boden auf ?



/ 6

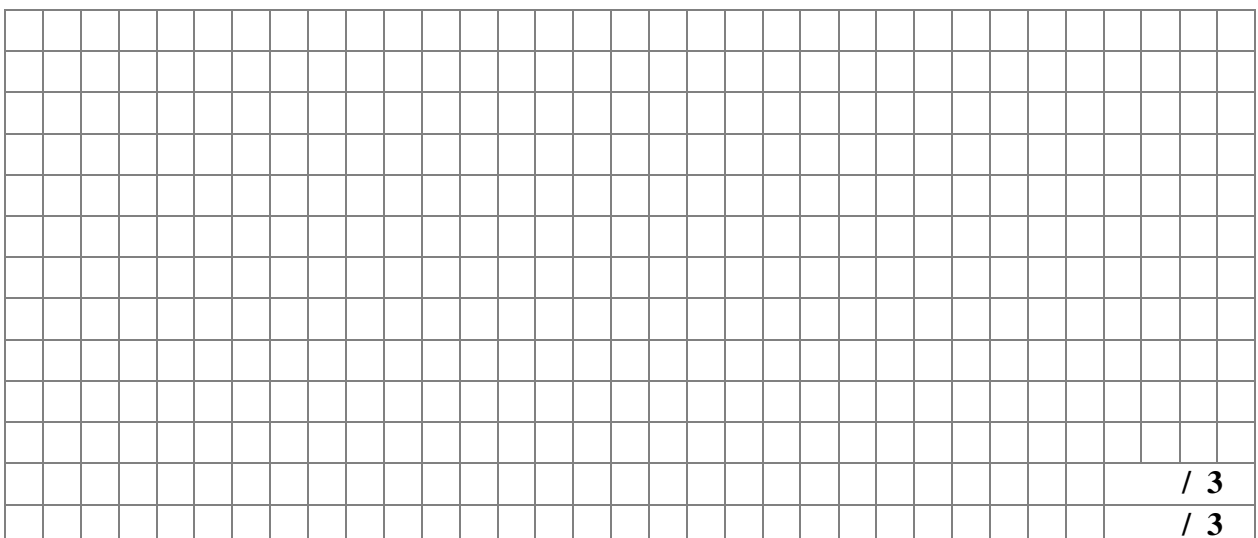
2. Atome und Moleküle

- a) Beschreibe den Aufbau eines Kohlenstoff C12 Atoms.
Wie unterscheiden sich das C12 und das C13 Atom?

- b) Trockeneis ist festes Kohlenstoffdioxid CO₂.

Wie viele Moleküle CO₂ befinden sich in 200g Trockeneis? [L = 6,02 · 10²³ pro Mol]

5 2,0 Bor	10,81 B	6 2,5 Kohlenstoff	12,01 C	7 3,0 Stickstoff	14,007 N	8 3,5 Sauerstoff	15,999 O	9 4,0 Fluor	18,998 F
13 1,5 Aluminium	26,98 Al	14 1,8 Silicium	28,09 Si	15 2,1 Phosphor	30,97 P	16 2,5 Schwefel	32,06 S	17 3,0 Chlor	35,45 Cl



/ 3

/ 3

