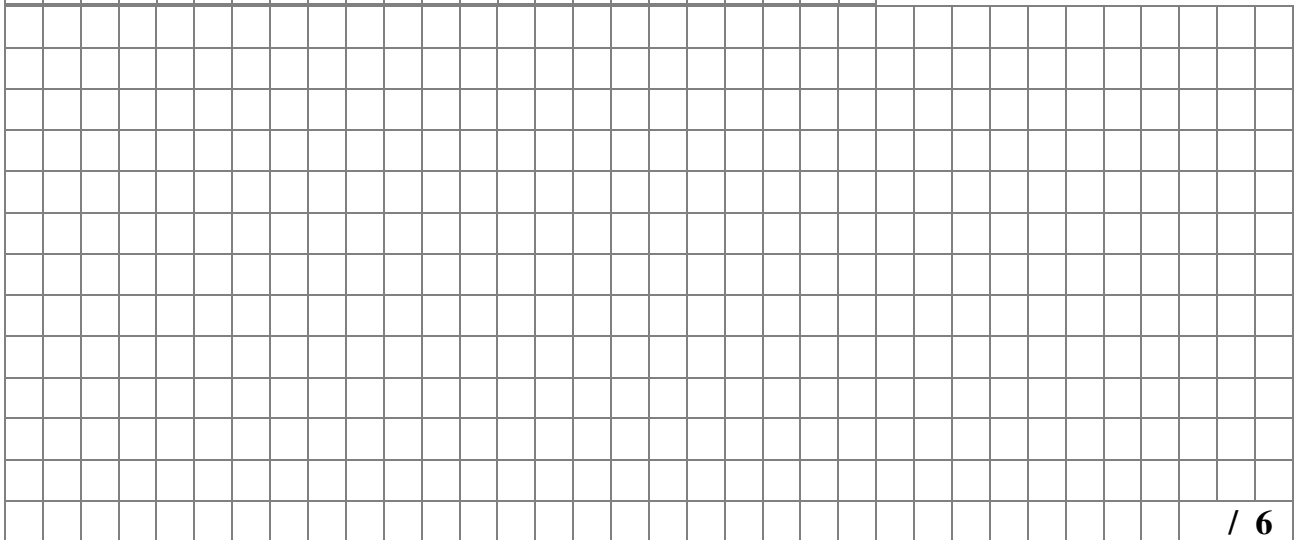
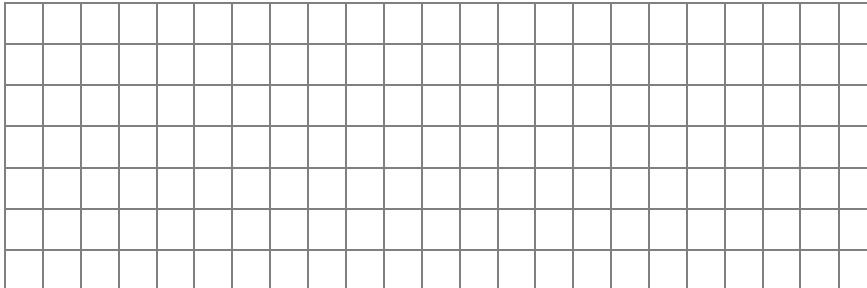
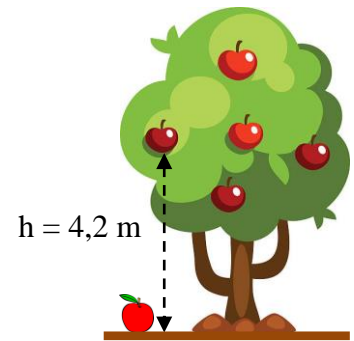


## 2. Schulaufgabe aus der Physik \* Klasse 9e \* 12.06.2018 \* Gruppe B

Name : .....

1. Ein Apfel fällt aus der Höhe 4,20m zu Boden.  
Nach welcher Zeit und mit welcher Geschwindigkeit trifft der Apfel am Boden auf ?



/ 6

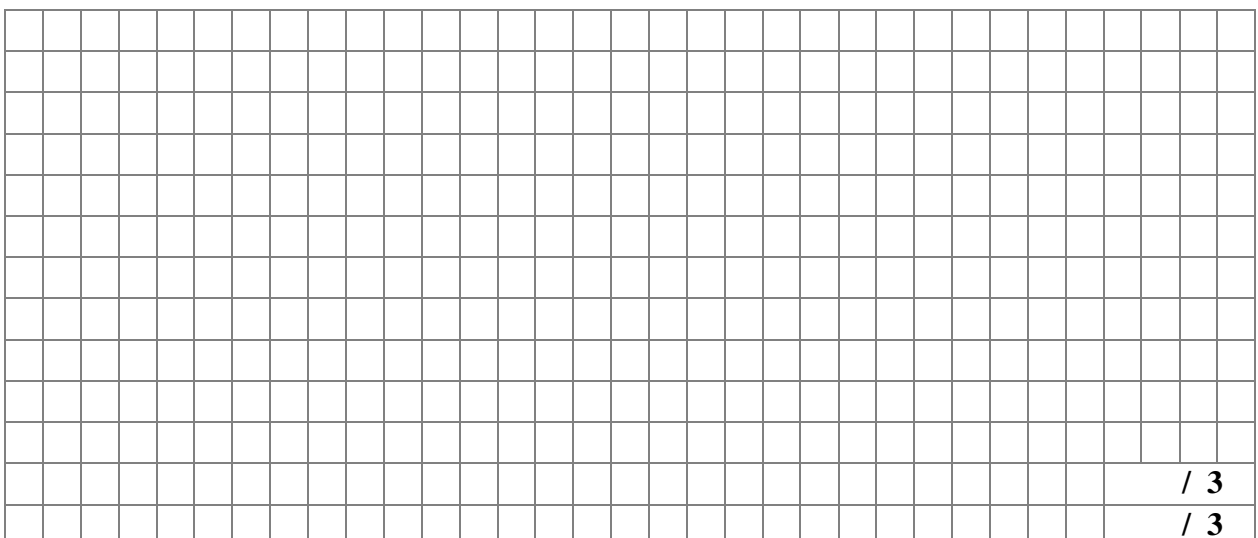
### 2. Atome und Moleküle

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

- b) Trockeneis ist festes Kohlenstoffdioxid CO<sub>2</sub>.

Wie viele Moleküle CO<sub>2</sub> befinden sich in 200g Trockeneis? [ L = 6,02 · 10<sup>23</sup> pro Mol ]

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



/ 3

/ 3





