

Aufgabe 1)

a) $X = 120,0 \text{ m}$

b) $X = 139,48 \text{ m}$

c) $X = 131,25 \text{ m}$

Aufgabe 6)

$$D = 0,168$$

Aufgabe 2)

$$a_2 = 93,77 \text{ mm}$$

Aufgabe 3)

$$v_B = 7,0 \text{ W}_0$$

Aufgabe 4)

a) $\downarrow \ddot{x}_a = 0,24436 \cdot g$

b) $A_v = 2,652 \text{ m} \cdot g$

Aufgabe 5)

$$\ddot{v}_w = 2,02 \text{ m/s}$$

$$\ddot{v}_s = 12,15 \text{ m/s}$$