

## Annahmen Modell 2

- Es wird angenommen, dass bei einem Wasserfluss in einem geschlossenen System mit einer Steigung ein Druckverlust herrscht.
- Es wird in der Mitte des Rohres gemessen, am Anfangs- und Endpunkt. (a und b)
- Die Flüssigkeit (Wasser) hat eine Temperatur von 18 °C, also eine Dichte von 998,59 kg/m<sup>3</sup>
- Der Volumenstrom beträgt 200 m<sup>3</sup>/h????
- Die Fließgeschwindigkeit nimmt proportional zum Druckabfall ab.

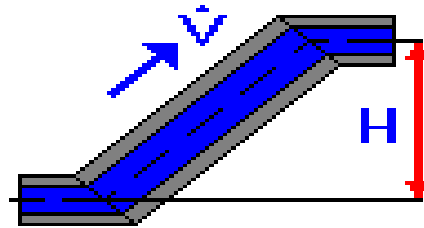


Abbildung 1

a

b