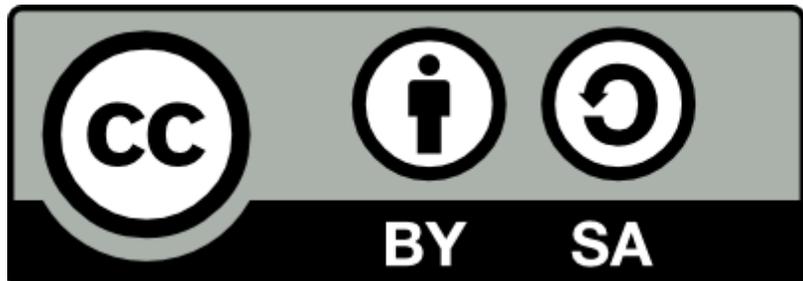


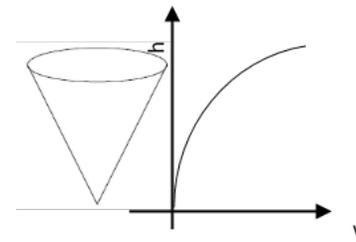
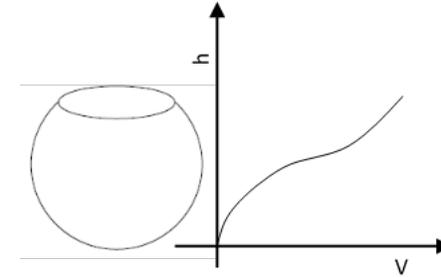
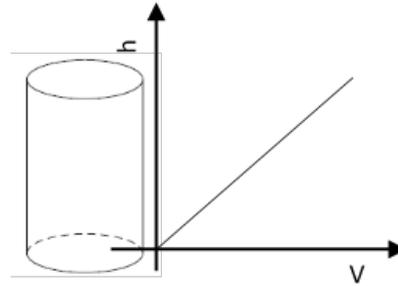
Füllgraphen



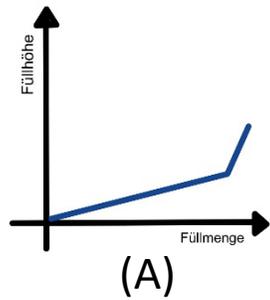
Diese Materialien werden vom **FunThink Team** bereitgestellt, verantwortliche Institution:
Pädagogische Hochschule Ludwigsburg

Soweit nicht anders vermerkt, steht dieses Werk und sein Inhalt unter einer Creative Commons Lizenz (**CC BY-SA 4.0**). Ausgenommen sind Förderlogos und CC-Icons / Modul-Icons.

Füllgraphen



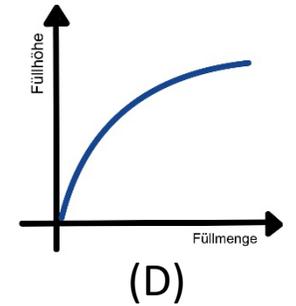
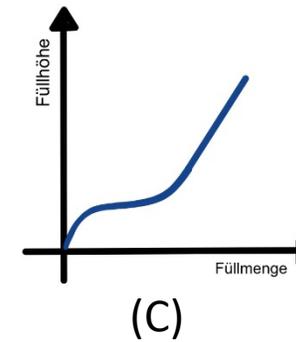
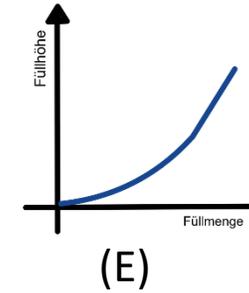
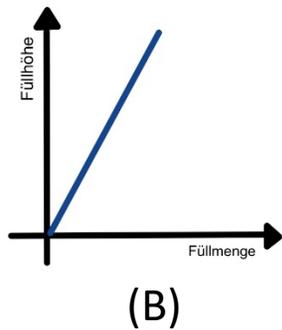
Welcher Füllgraph passt zu welchem Gefäß?



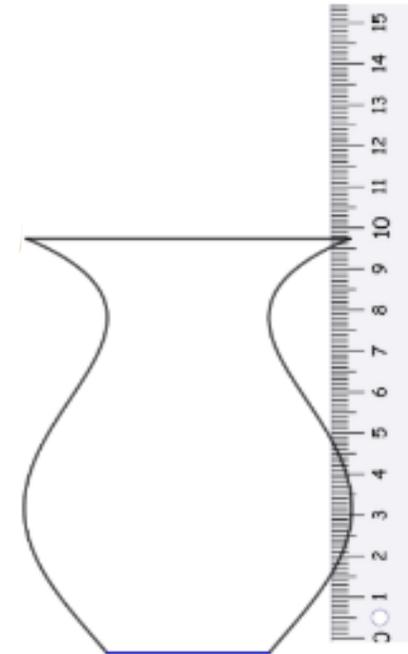
1

2

3

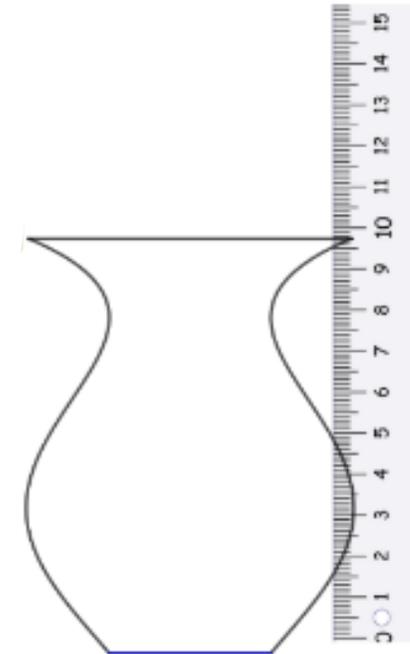


Forscherauftrag



Version A

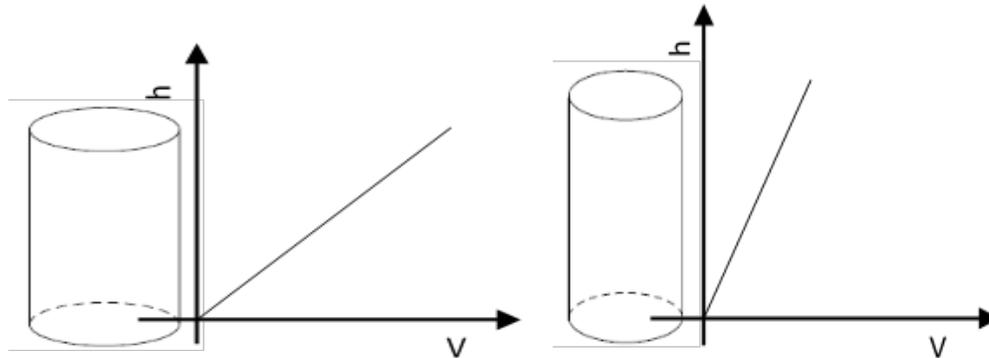
Forscherauftrag



Version C

Forschererkenntnis “Füllgraphen”

Gefäß und Füllgraphen



Erkenntnis:

Je breiter das Gefäß ist, desto
langsamer füllt sich das
 Gefäß und der dazu passende
 Graph verläuft flacher.

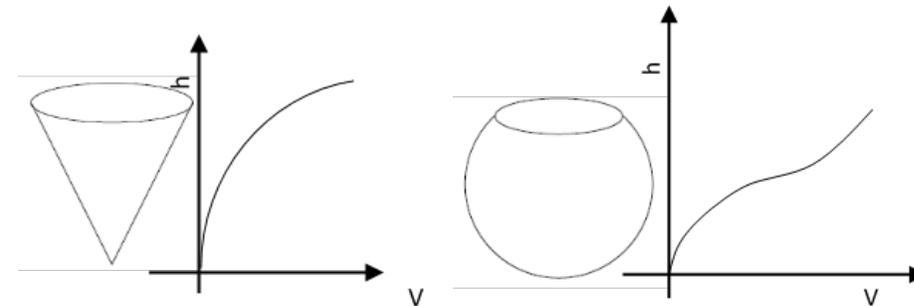
Verändert sich die Form des Gefäßes, verändert sich auch
 der Graph.

Forschererkenntnis “Füllgraphen”

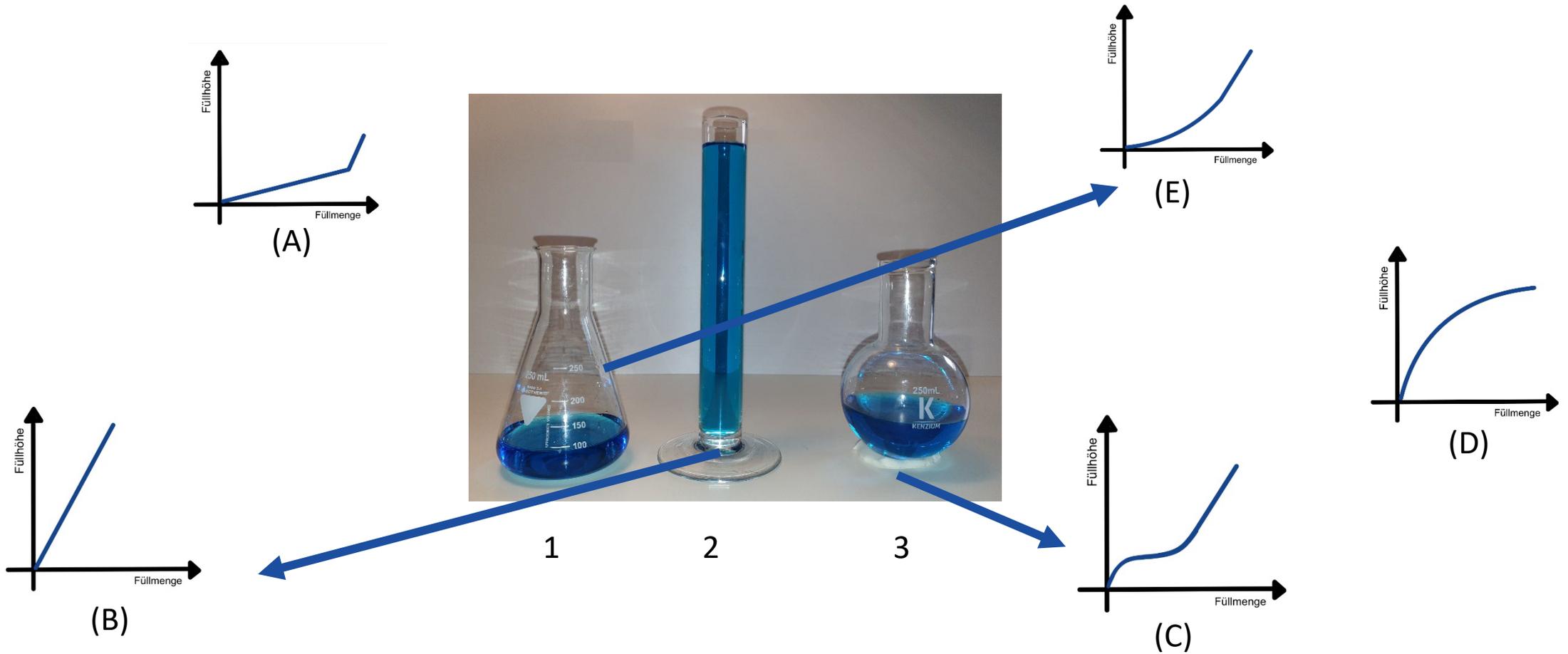
Erkenntnis:

Je schneller sich die Füllhöhe des Gefäßes ändert, desto schmäler ist das Gefäß in diesem Bereich und desto steiler verläuft der Graph

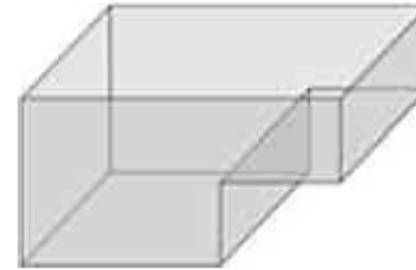
Gefäß und Füllgraphen



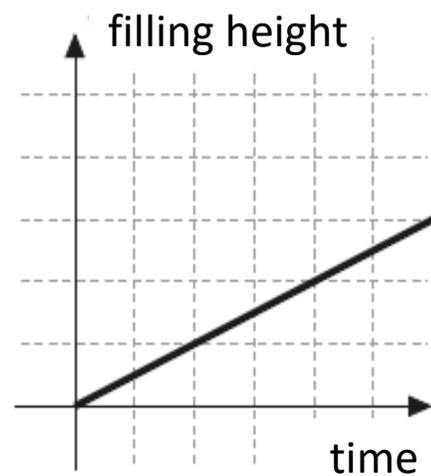
Welcher Füllgraph passt zu welchem Gefäß?



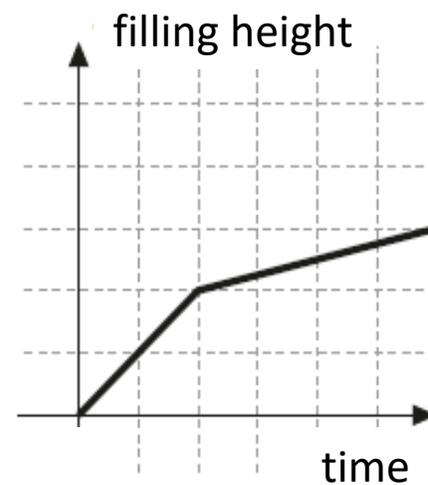
A. In das Schwimmbecken wird gleichmäßig Wasser eingelassen.
Welcher der dargestellten Graphen passt dazu?



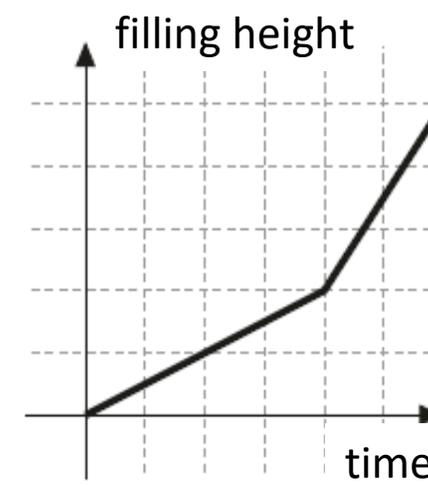
(1)



(2)



(3)



B. Welcher Graph passt zu dem Gefäß?



①



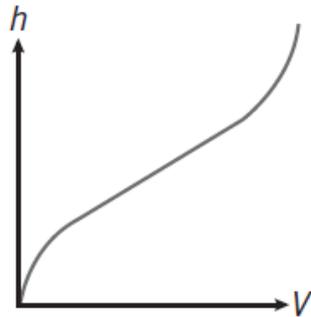
②



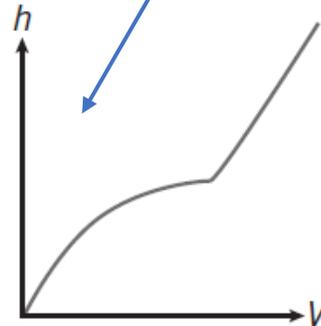
③



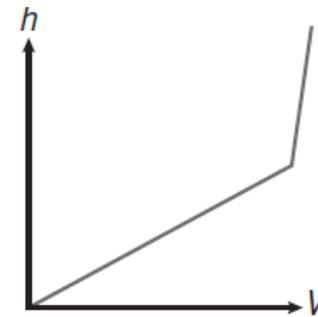
④



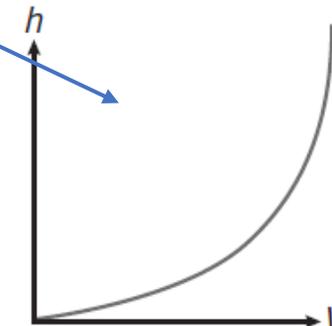
A



B



C



D

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.