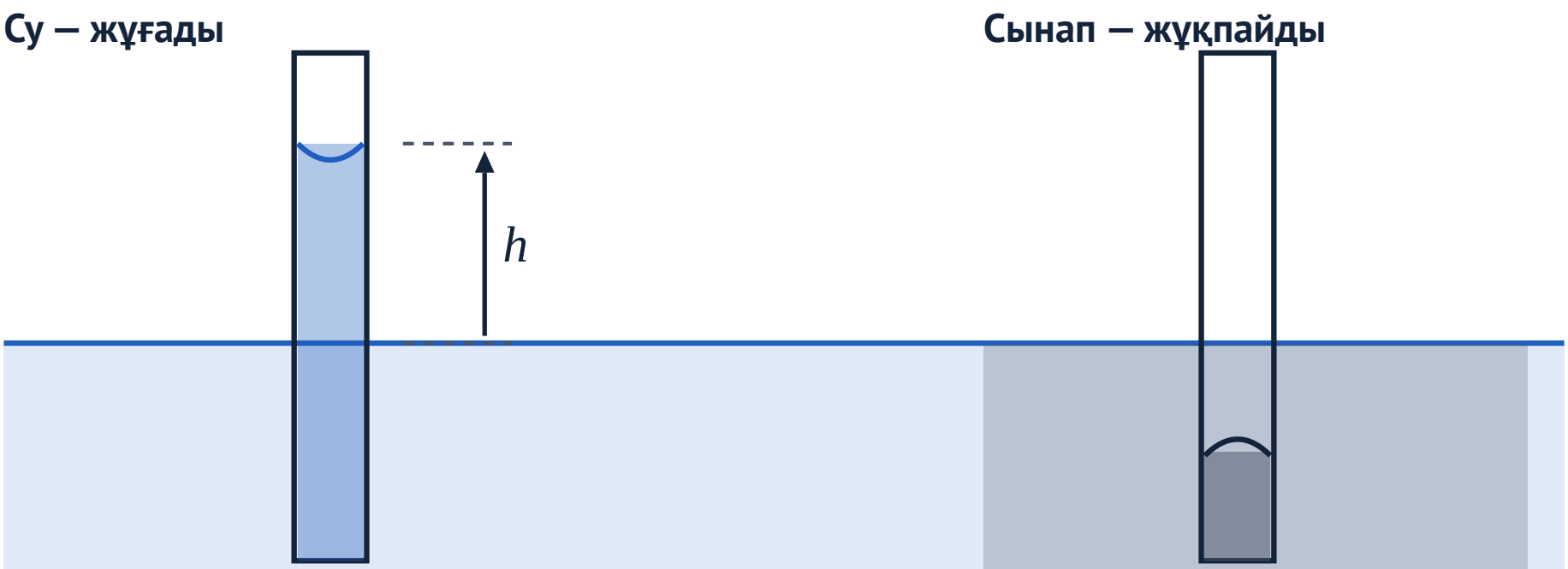
Беттік керілу. Капиллярлық

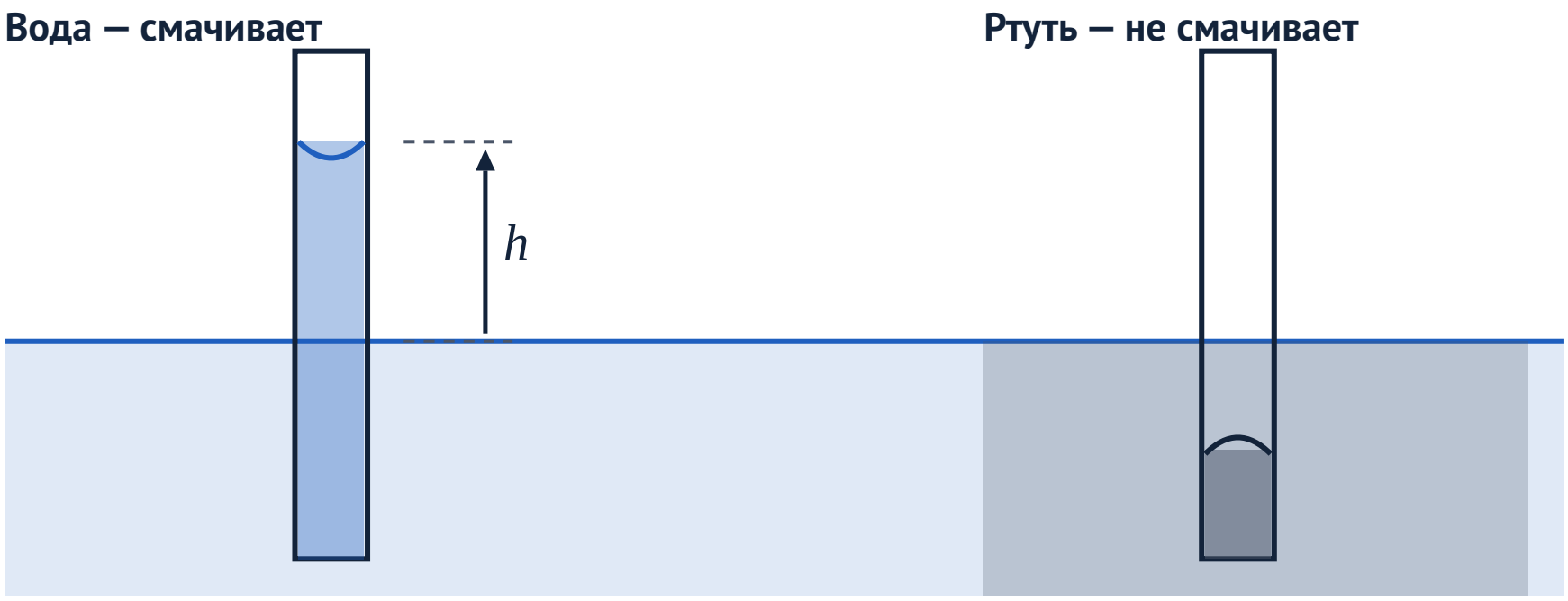


①	**Беттік керілу күші**	$F = \sigma l$
②	**Беттік керілу коэффициенті**	$\sigma = \dfrac{F}{l}, \ \text{Н/м}$
③	**Капиллярдағы көтерілу биіктігі**	$h = \dfrac{2\sigma}{\rho g r}$
④	**Беттік қабаттың энергиясы**	$E = \sigma S$

Сұйық	σ, Н/м	Сұйық	σ, Н/м
Су	0,073	Керосин	0,024
Сынап	0,47	Спирт	0,022
Глицерин	0,063	Сабын ерітіндісі	0,040

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Поверхностное натяжение. Капиллярность



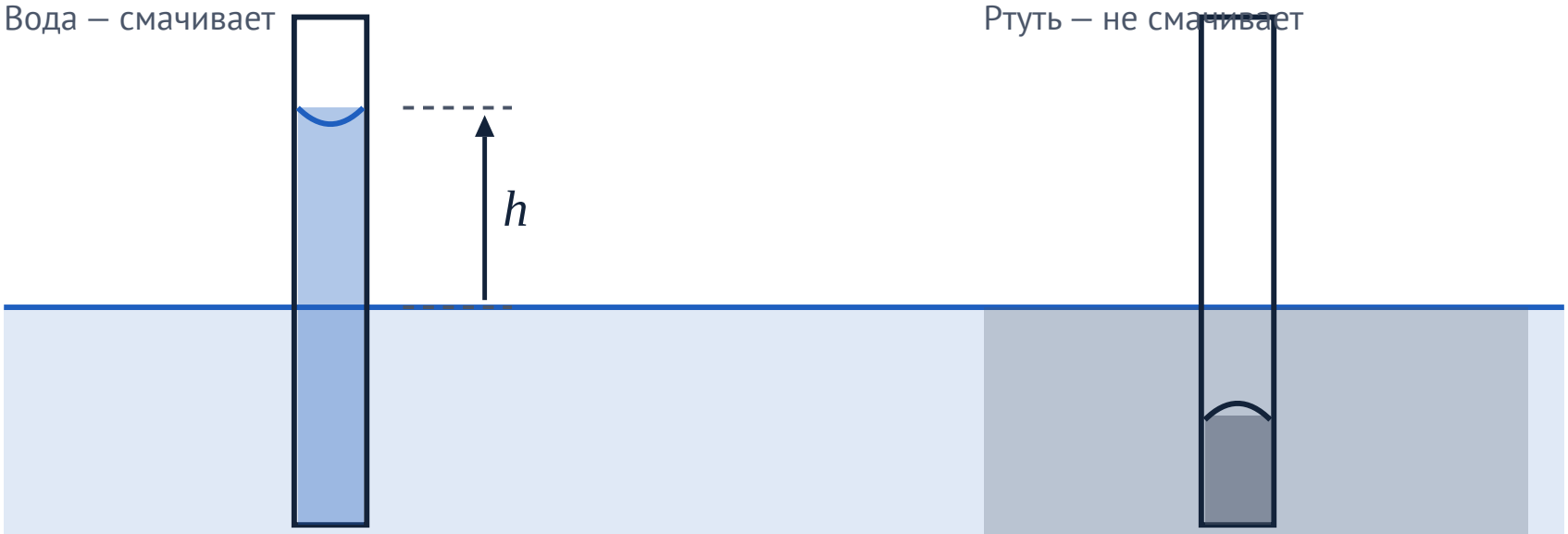
①	**Сила поверхностного натяжения**	$F = \sigma l$
②	**Коэффициент поверхностного натяжения**	$\sigma = \dfrac{F}{l}, \ \text{Н/м}$
③	**Высота подъёма в капилляре**	$h = \dfrac{2\sigma}{\rho g r}$
④	**Энергия поверхностного слоя**	$E = \sigma S$

Жидкость	σ, Н/м	Жидкость	σ, Н/м
Вода	0,073	Керосин	0,024
Ртуть	0,47	Спирт	0,022
Глицерин	0,063	Мыльный раствор	0,040

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Беттік керілу. Капиллярлық

Поверхностное натяжение. Капиллярность



①	**Беттік керілу күші** Сила поверхностного натяжения	$F = \sigma l$
②	**Беттік керілу коэффициенті** Коэффициент поверхностного натяжения	$\sigma = \dfrac{F}{l}, \ \text{Н/м}$
③	**Капиллярдағы көтерілу биіктігі** Высота подъёма в капилляре	$h = \dfrac{2\sigma}{\rho g r}$
④	**Беттік қабаттың энергиясы** Энергия поверхностного слоя	$E = \sigma S$

Сұйық Жидкость	σ, Н/м	**Сұйық** Жидкость	σ, Н/м
Су Вода	0,073	Керосин	0,024
Сынап Ртуть	0,47	Спирт	0,022
Глицерин	0,063	Сабын ерітіндісі Мыльный раствор	0,040

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.