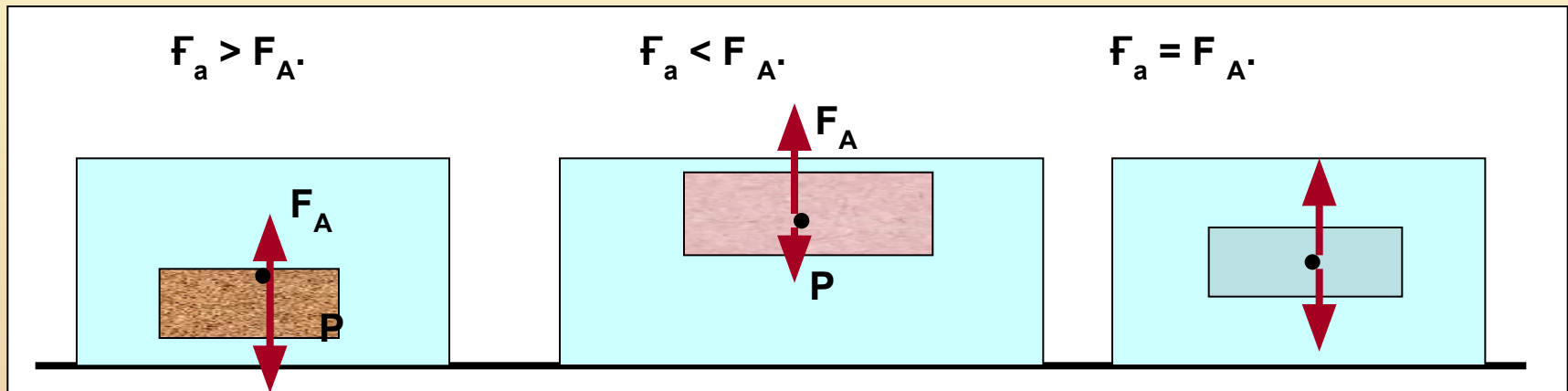


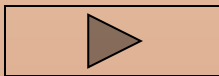
Денелердің жүзу шарттары



Егер дене суыққа толық батып, оның ішінде жүзіп жүрсе, онда денеге әрекет ететін ауырлық күші архимед күшіне тең, яғни $F_A = F_a$

Егер дене суыққа толық батып, оның ішінде жүзіп жүрсе, онда денеге әрекет ететін ауырлық күші архимед күшіне тең, яғни $F_A = F_a$

Егер дене суыққа толық батып, оның ішінде жүзіп жүрсе, онда денеге әрекет ететін ауырлық күші архимед күшіне тең, яғни $F_A = F_a$



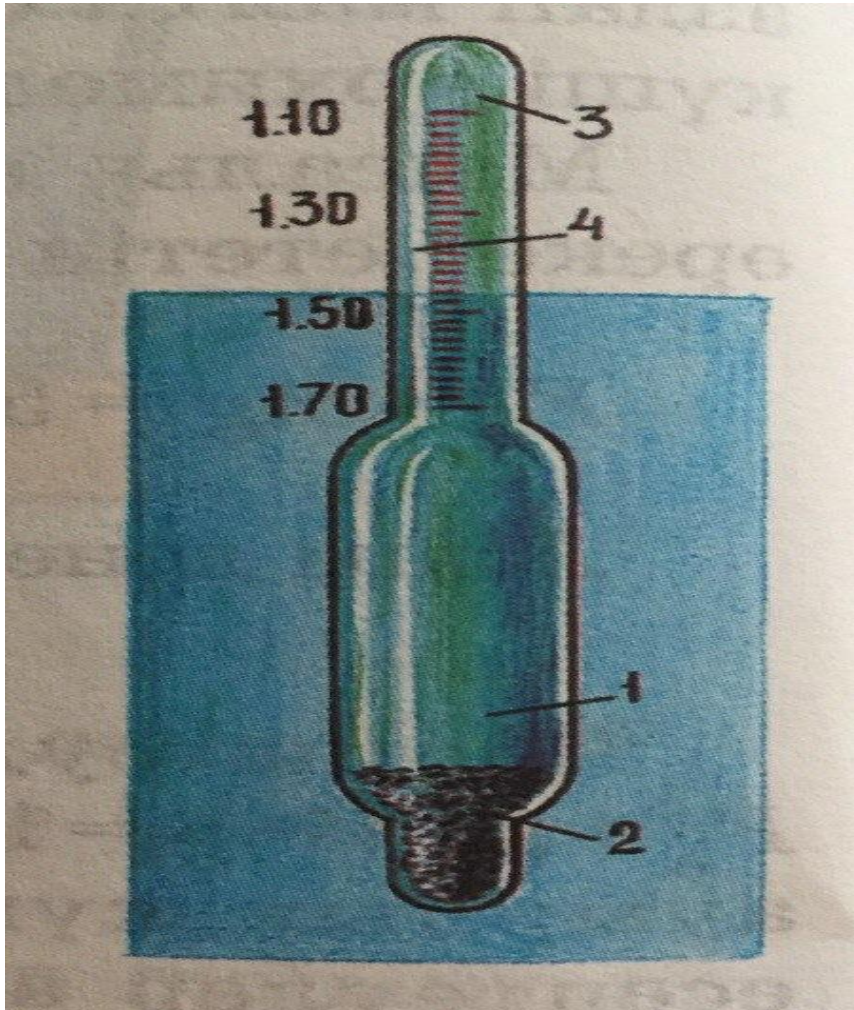
Егер дене суыққа толық батып, оның ішінде жүзіп жүрсе, онда денеге әрекет ететін ауырлық күші архимед күшіне тең, яғни $F_A = F_a$

Сонымен, *дененің жүзу шарты* :

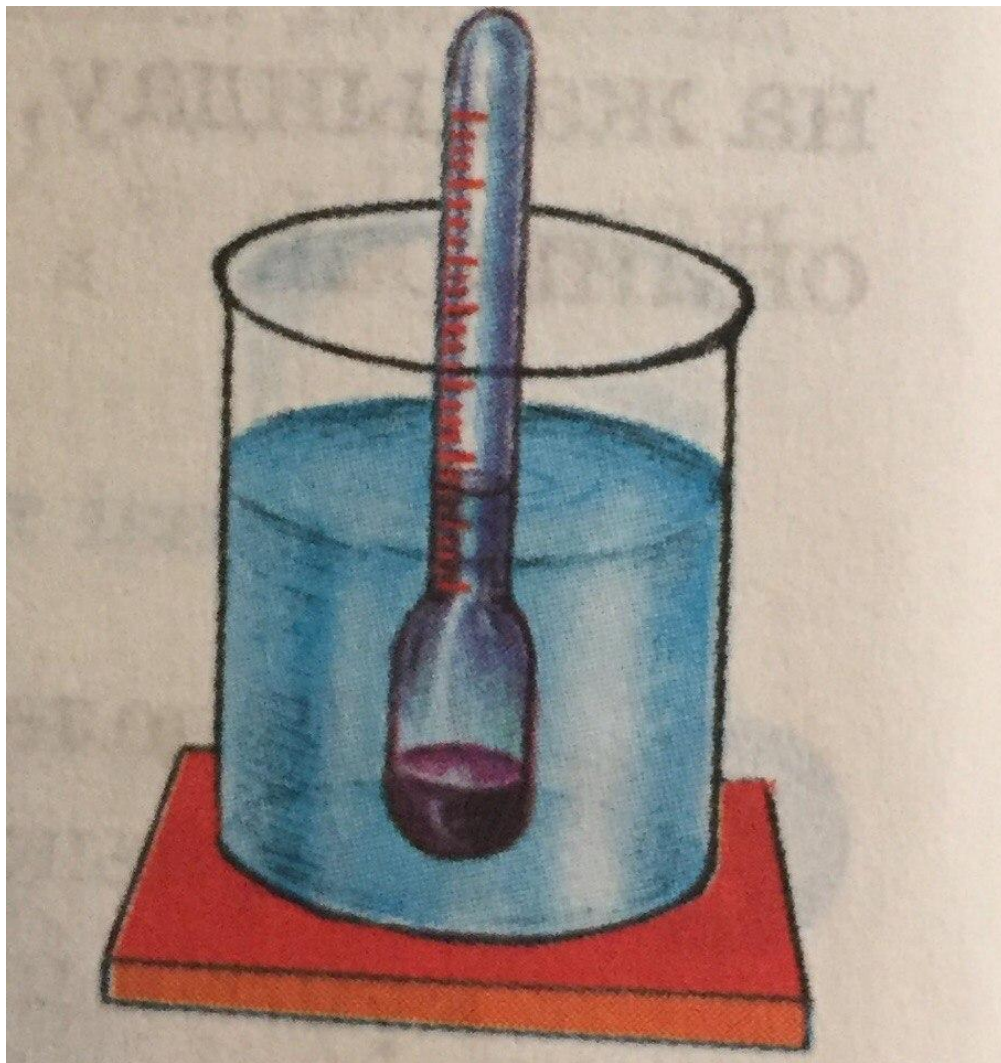
Егер дененің тығыздығы сұйықтың тығыздығынан артық болса, онда дене сұйыққа батып кетеді; егер дененің тығыздығы сұйықтікінен аз болса, онда дене сұйық бетіне көтеріледі; сұйық пен дененің тығыздықтары бірдей болғанда, дене сұйық ішінде жүзеді.

Ареометрлер

Сұйықтың тығыздығын өлшеуге арналған
қарапайым құрал



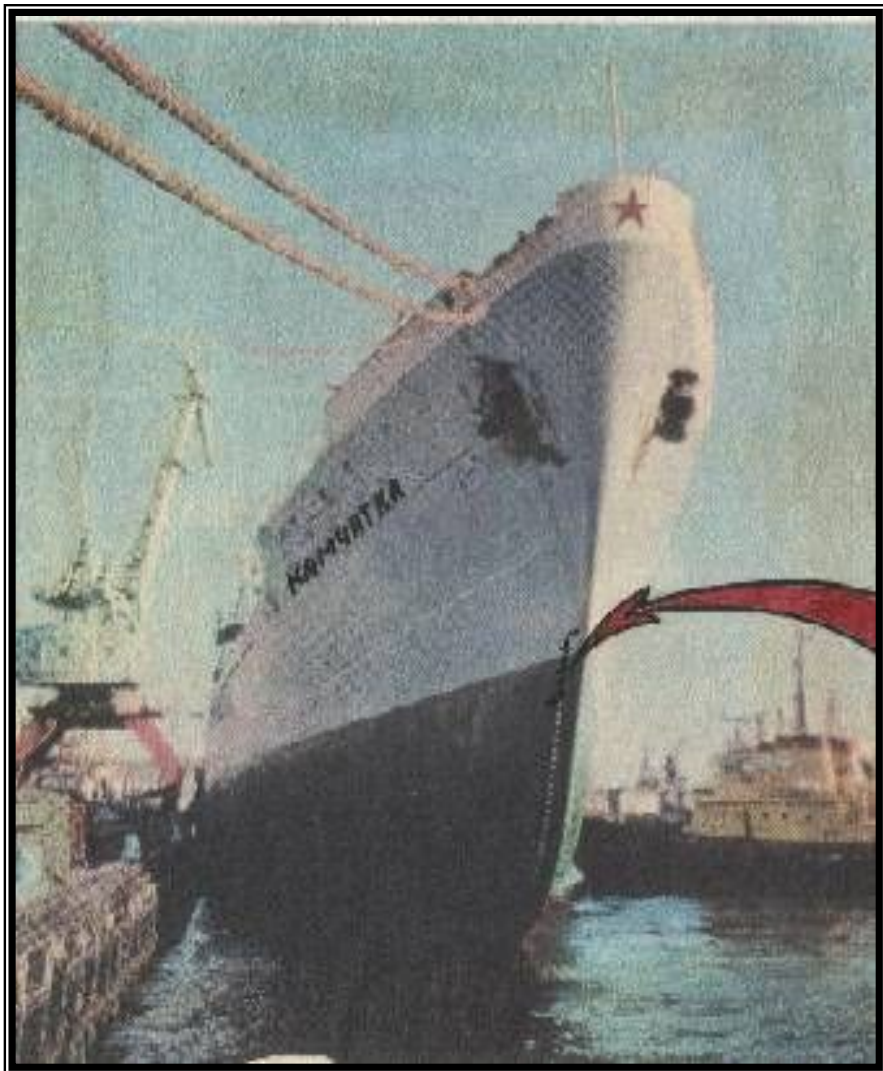
- 1 – ауырлатылған
шыны құты
- 2- метал тесектер
- 3- тығыздықтың
градирленген
шкаласы



Ареометрді тығыздығын өлшейтін сұйыққа батырған кездің оның шыны құтысы архимед күші ауырлық күшіне теңескенше белгілі бір тереңдікке дейін сұйық батады.

Сұйық неғұлым аз болса, соғұрлым ареометр сұйыққа терең батады, тығыздығы үлкенрек болса азырақ батады.

Су көлігі



Кеменің төменгі бөлігі батқан
тереңдік **шөгім** деп аталады.
Рұқсат етілетін шөгім
ватерсызық деп аталады
Кеме ватерсызыққа дейін
суға батқанда, кеменің жүгімен
қоса есептегендегі салмағына
тең ығыстырылған судың
салмағы **су ығыстырым** деп
аталады.