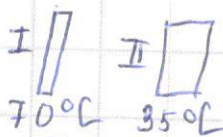


N4

Берілгені: | Шешуі:
 $t_1 = 70^\circ\text{C}$ | Екі сым берілген, бір сымның геометриялық өлшемі-
 $t_2 = 35^\circ\text{C}$ | дері екі есе үлкен:

Т/к $t_{\text{с.о.}}$ - ?



Температураның айырмалары табу үшін осы формуланы пайдаланамыз:

$$t_1 - t_2$$

Енді осы формулаға берілгені сайамыз: $70 - 35 = 35^\circ\text{C}$

Температура айырмалары: 35°C мен

яғни екінші сымның геометриялық пішімі екі есе үлкен болса да, бірінші сымның температурасы екінші сымға қарағанда 2 есе үлкен болып қалады. Қорытынды ортаңғы температурасы табу үшін температура айырмаларының екі сымның айыр-

$$t_{\text{с.о.}} = \frac{t_1 - t_2}{2}; \quad t_{\text{с.о.}} = \frac{70 - 35}{2} = \frac{35}{2} = 17,5^\circ\text{C}$$

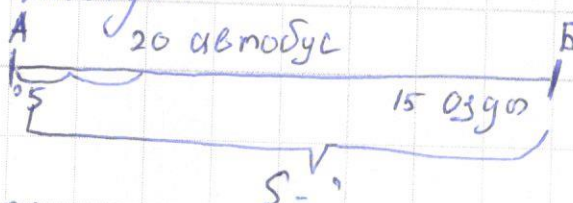
Жауабы: $17,5^\circ\text{C}$

N2

Берілгені:
 $v_{\text{авт.}} = 70 \text{ км/сағ}$
 20 автобус
 15 автобус озда

Т/к: v_A - ?

Шешуі:



пайдамалы табу үшін:

$$v = \frac{S}{t} \text{ формуласы пайдаланамыз}$$

Біріншіден жолға табамыз:

$$S = vt \text{ формуласы пайдаланамыз}$$

әрбір автобус арастығын интервал 5 минут деп аламыз: 15 автобус озда болса

$$70 \cdot 15 = 350 \text{ км}$$

сонда $350 - 15 = 5$ автобус айырмасы

$$\text{сонда: } 70 : 5 = 14 \text{ км/сағ}$$

Жауабы: 14 км/сағ

Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
 БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
 "ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
 РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ