

б) Алгебра.

Нѣкого попитали: колко е часътъ? Той отговорилъ: „сега стрѣлицитѣ сж една връхъ друга мѣжду VI и VII.“ — Колко е билъ часътъ?

в) Геометрия.

Въ перпендикулярна прѣсечена пирамида е ржбътъ $= 8.25^m$, основитѣ сж правилни 10-гжгълници съ страни 10 *m* и 6 *m*. Изброете а) повърхността ѝ, б) кубическото ѝ съдържание.

г) Дескриптивна геометрия.

Цилиндъръ, на който основата — елипса — лѣжи въ I-та проекц. равнина, има повърхни линии перпендикулярни на осъта X, и еднакво отклоненни отъ двѣтѣ проекц. равнини:

а) Да се изобрази мрѣжа и тангента въ една точка на промѣнената основа;

б) Да се построятъ сѣнки когато е дадено направлението на лучитѣ.

д) Френский языкъ.

1) Прѣводъ отъ Български на Френски.

Небето съ звѣздитѣ ни прѣдставлява една отъ най-хубавитѣ гледки, които може да има на свѣта, — една отъ ония, които правятъ человекъ да се позамисли. Когато глѣдаме безчисленнитѣ звѣзди, които се видятъ като че ли сж заковани на синий небесенъ сводъ, както сж прѣшити безцѣннитѣ камъни на царска мантия; когато поразмислимъ, че всички тия лъскави точки сж все свѣтове, може би населени съ живи същества, като нашия свѣтъ; когато поразмислимъ, че спорѣдъ както казватъ астрономитѣ тия свѣтове се движатъ тѣй надалекъ отъ нашия свѣтъ, щото зарята, която излиза отъ тѣхъ и прѣминува пространството съ чудесната скоростъ отъ 70000 левги на секунда за да слѣзе до насъ, потрѣбно е време не по малко отъ нѣколко години, тогива ние усѣщаме душата си да се рѣе отъ прѣдположение (хипотеза) на прѣдположение догдѣто най-послѣ се изгуби въ безконечното пространство.

2) Прѣводъ отъ Френски на Български.

Dans des temps dont l'homme n'a conservé aucun souvenir, tout ce pays faisait partie du vaste océan. Les flots de la mer s'élevaient à quinze cents toises au-dessus des champs que nous cultivons aujourd'hui. À cette époque les sommets des montagnes formaient des îles. Les rochers élevés portent encore des marques de la puissance des flots. Des plantes et des coquillages qui vivaient au fond