

жеженото топче са разнася надолу и по всички страни.

656. *Защо са съща топло около сежда, пзленъ съ горъща вода?* — Защото лжчистата топлина отъ горъщата вода са разнася на всички страни презъ стѣнитъ на сежда.

657. *Защо лицето ни са опаря силно, ако зас-танемъ край огъня?* — Защото лжчистата топлина отъ огъня пада на тѣлото ни, което ако си е покрито о-сѣща всичкото направо дѣйствиe на лжченспускането.

658. *Защо са сгоръщяватъ лицето и ржцѣтъ ни когато останжлото отъ тѣлото ни е свършено сту-дено?* — Защото останжлата частъ отъ тѣлото ни е покрита съ облѣкло, което, като лошъ проводникъ, препятствува на бързото предаване на топлината възъ кожата.

659. *Кои сж необходимитъ условия за сжщестеу-ванъето на лжчистата топлина?* — 1) Трѣбва тѣло-то да притѣжава нѣколко лжченспускателни способ-ности; 2) нагрѣваното тѣло трѣба на реда си да по-гълта тѣзи лжчи.

660. *Всички ли тѣла сж способни за лжченспуска-телната топлина?* — Да; всички тѣла, малко или мно-го относително топлината сж сжщото, което пламъкътъ на свѣщъ е относително свѣтлинната. Какъто отъ всички точки на пламъка излѣзватъ лжчи на свѣтлинната, кои-то са разнасятъ на далечъ въ пространството, точно тѣй сжщо отъ всички точки на стопленното тѣло по-стоянно истичатъ тождородни лжчи, тѣзи лжчи преми-наватъ презъ въздуха и са разпространяватъ въ него додѣ не срѣщнатъ нѣкое тѣло да ги спре и погълне.

661. *Лжчистата топлина излѣзва ли отъ всички тѣла еднакво?* — Не; обикновенно чернитъ и неугла-денитъ тѣла испускатъ по-много лжчи отъ бѣлитъ, блѣскавитъ и изгладенитъ. — Слѣдующата таблица по-казва отношението, което сжществува мѣжду лжчене-спускателната способностъ на различнитъ вещества:

Сажди.	100	Рибий клей . . .	91
Вжглекис. свинецъ.	100	Стъкло	85
Бѣла хартия. . .	98	Гомме-лака . . .	72