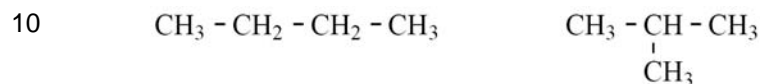
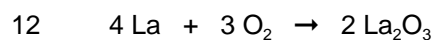


## Wegwerpaansteker

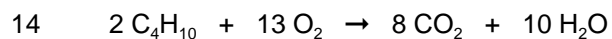
9 Nee, het kan best zijn dat het plastic pas bij een hogere temperatuur dan 60° C zacht wordt. Als dat gebeurt, is het geen thermoharder.



11 informatie over silica : het geleidt geen stroom.  
uitleg : mischmetaal is een mengsel van metalen en is wel geleidend.



13 Het vuursteentje moet geschuurd worden. De buitenste laag van metaaloxiden is niet geleidend en moet dus eerst verwijderd worden voor het onderzoek kan plaatsvinden.



15 -  $0,15 \text{ g C}_4\text{H}_{10} = 0,15 / 58,1 \text{ mol} = 2,58 \times 10^{-3} \text{ mol C}_4\text{H}_{10}$

-  $2,58 \times 10^{-3} \text{ mol C}_4\text{H}_{10} \text{ levert : } 2,58 \times 10^{-3} \times 2,9 \times 10^6 = 7,49 \times 10^3 \text{ J}$

- per vlam is dat  $7,49 \times 10^3 / 40 = 1,9 \times 10^2 \text{ J}$

16 Een gele vlam wijst op onvolledige verbranding. Bij de berekening is er uitgegaan van volledige verbranding.