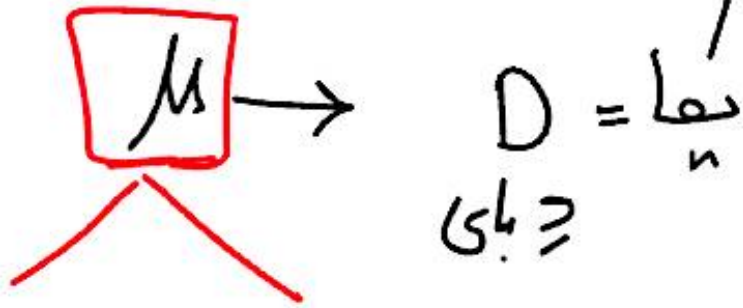


کستاور دو عقلی



$\mu = 0$ یا $\mu = 0$



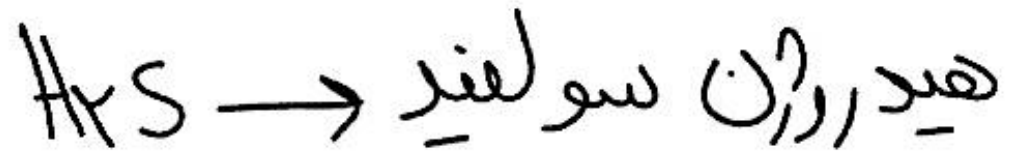
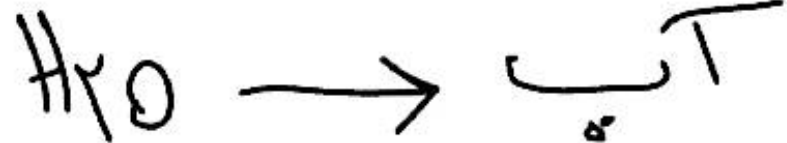
مولود ثاقلی

$\mu > 0$



مولود ثقلی

ظاہر خانہ ترکیبات مولود
(مفید نامہ دارند)



سُفَلَة جُوش تَرَكِیَات هیدرورژن دار



گروه ۱۶ :



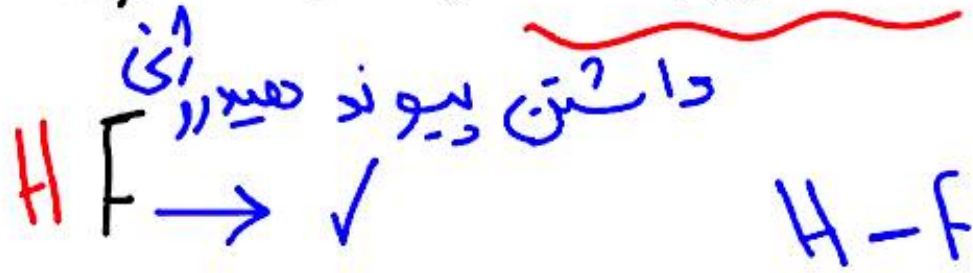
گروه ۱۷ :



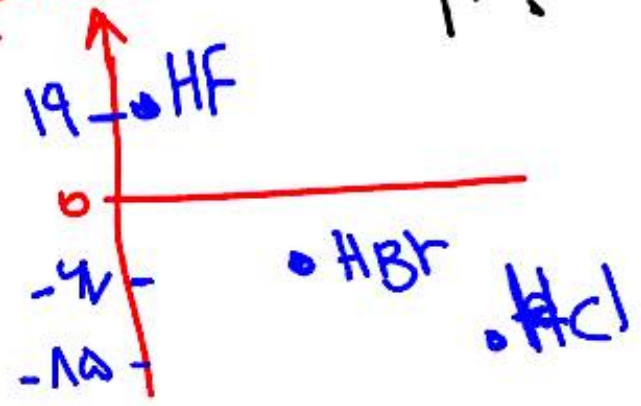
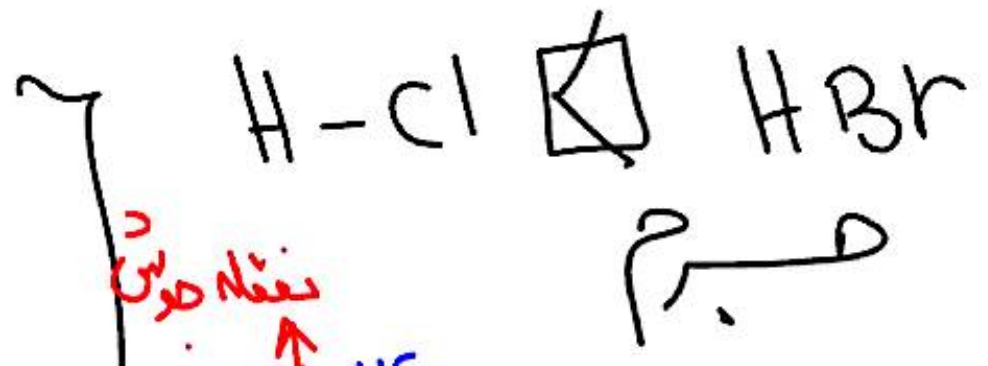
گروه ۱۵ :



مقایسه نقطه جوش ترکیبات هیدروژن دار گروه



نقطه جوش: $HF > HBr > HCl$



تکته ۱: \rightarrow هر چه دوره از بالا به پایین جرم افزایش می یابد.

O

S

Se

جرم: $O < S < Se$

پایه، توانایی تشکیل
O-H
N-H
F-H

تکته ۲: هر مولکولی که دارای

پیوند هیدروژنی را دارد.

