

La taula següent mostra l'anàlisi química de cinc mostres de diferents òxids de nitrogen:

MOSTRA	Massa oxigen (g)	Massa nitrogen (g)	Massa òxid (g)
A	0,44	0,78	1,22
B	1,67	0,59	2,26
C	0,33	0,59	0,92
D	0,90	0,53	1,43
E	1,14	0,67	1,81

1.) Quantes classes d'òxids de nitrogen diferents hi ha en aquestes cinc mostres?

2.) Quines mostres són el mateix òxid?

3.) Quina llei has utilitzat per deduir els dos apartats anteriors?

4.) Identifica cada compost amb el següents òxids:

• N_2O : Mostra A Mostra B Mostra C Mostra D Mostra E • NO : Mostra A Mostra B Mostra C Mostra D Mostra E • N_2O_3 : Mostra A Mostra B Mostra C Mostra D Mostra E	• N_2O_5 : Mostra A Mostra B Mostra C Mostra D Mostra E • NO_2 : Mostra A Mostra B Mostra C Mostra D Mostra E
--	--

5.) Quina llei has utilitzat per deduir l'apartat anterior?