

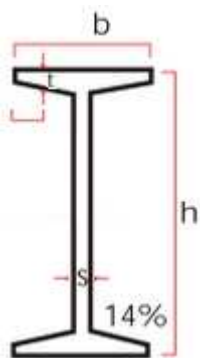
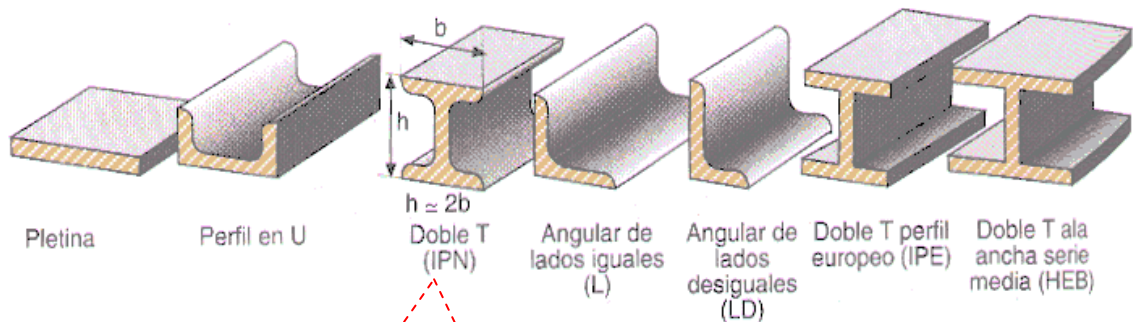
TEMA 7: METAL·LÚRGIA I SIDERÚRGIA

1. ALIATGES.

Productes obtinguts de la mescla de dos o més elements químics i que acaben presentant característiques pròpies d'un metall: molt conductor, mecànicament molt resistent, opac, lluent i amb punt de fusió elevat.

1. Expressar en una taula l'equivalent a 100kg.
2. Calcular els elements amb factors de conversió.

2. ALGUNES FORMES COMERCIALS DELS ACERS.



IPN	DIMENSIONS				SECCIÓ	SUPERFÍCIE	PES
	<i>h</i> mm	<i>b</i> mm	<i>s</i> mm	<i>t</i> mm			
IPN 80	80	42	3,9	5,9	7,5	0,304	5,9
IPN 100	100	50	4,5	6,8	10,6	0,37	8,3
IPN 120	120	58	5,1	7,7	14,2	0,439	11,1
IPN 140	140	66	5,7	8,6	18,2	0,502	14,3
IPN 160	160	74	6,3	9,5	22,8	0,575	17,9
IPN 180	180	82	6,9	10,44	27,9	0,64	21,9
IPN 200	200	90	7,5	11,3	33,4	0,709	26,2
IPN 220	220	98	8,1	12,2	39,5	0,775	31,1
IPN 240	240	106	8,7	13,1	46,1	0,844	36,2
IPN 260	260	113	9,4	14,1	53,3	0,906	41,9
IPN 280	280	119	10,1	15,2	61	0,966	47,9
IPN 300	300	125	10,8	16,2	69	1,03	54,2
IPN 320	320	131	11,5	17,3	77,7	1,09	61
IPN 430	340	137	12,2	18,3	86,7	1,15	68
IPN 360	360	143	13	19,5	97	1,21	76,1
IPN 380	380	149	13,7	20,5	107	1,27	84
IPN 400	400	155	14,4	21,6	118		92,4