

TF506 Bei einem Transceiver soll für Steuerungszwecke über die CAT- Schnittstelle der hexa-  
dezimale Wert „84h“ eingestellt werden. Das dazu verwendete Steuerprogramm erlaubt aber  
nur eine dezimale Eingabe des Wertes. Welcher dezimale Wert muß eingegeben werden ?

Lösung: 132.

Dez	Hex								
64	40	80	50	96	60	112	70	128	80
65	41	81	51	97	61	113	71	129	81
66	42	82	52	98	62	114	72	130	82
67	43	83	53	99	63	115	73	131	83
68	44	84	54	100	64	116	74	132	84
69	45	85	55	101	65	117	75	133	85
70	46	86	56	102	66	118	76	134	86
71	47	87	57	103	67	119	77	135	87
72	48	88	58	104	68	120	78	136	88
73	49	89	59	105	69	121	79	137	89
74	4A	90	5A	106	6A	122	7A	138	8A
75	4B	91	5B	107	6B	123	7B	139	8B
76	4C	92	5C	108	6C	124	7C	140	8C
77	4D	93	5D	109	6D	125	7D	141	8D
78	4E	94	5E	110	6E	126	7E	142	8E
79	4F	95	5F	111	6F	127	7F	143	8F

Hexadezimalsystem zur Basis 16 (84h - das "h" steht für hexadezimal.)

Man kann es auch ausrechnen:

Die rechte Stelle kann die Wertigkeit 0 - 15 haben: = 4

Die linke ist 16-fach:  $8 \times 16 = 128$  + 128

Gesamt: = 132

Hex = Stellenwertsystem zur Basis 16.