Nmatrix (level 0) in K5

- $\mathcal{D} = \{\mathbf{t_2, t_1, t, T}\}$

Subformulas

- (φ_0) p
- (φ_1) q
- (φ_2) $(p{\to}q)$
- (φ_3) $\Box p$
- (φ_4) $\Box q$
- (φ_5) $\Box(p{\to}q)$
- (φ_6) $(\Box p{\to}\Box q)$
- (φ_7) $(\Box(p{\to}q){\to}(\Box p{\to}\Box q))$

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(1)	F	F	T	F	F	$\mathbf{t_2}$	T	T
(2)	F	F	T	F	F	T	T	T
(3)	F	f	T	F	F	$\mathbf{t_2}$	T	T
(4)	F	f	T	F	F	T	T	T
(5)	F	$\mathbf{f_2}$	T	F	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	T	T
(6)	F	$\mathbf{f_2}$	T	F	$\mathbf{t_2}$	T	T	T
(7)	F	$\mathbf{f_2}$	T	F	T	$\mathbf{t_2}$	T	T
(8)	F	$\mathbf{f_2}$	T	F	T	T	T	T
(9)	F	$\mathbf{t_2}$	T	F	F	$\mathbf{t_2}$	T	T
(10)	F	$\mathbf{t_2}$	T	F	F	T	T	T
(11)	F	t	T	F	F	$\mathbf{t_2}$	T	T
(12)	F	t	T	F	F	T	T	T
(13)	F	T	T	F	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	T	T
(14)	F	T	T	F	$\mathbf{t_2}$	T	T	T
(15)	F	T	T	F	T	$\mathbf{t_2}$	T	T

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(16)	**F**	**T**	**T**	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(17)	**f**	**F**	**t**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(18)	**f**	**f**	**T**	**F**	**F**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(19)	**f**	**f**	**T**	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(20)	**f**	**f**	**t**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(21)	**f**	$\mathbf{f_2}$	**T**	**F**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(22)	**f**	$\mathbf{f_2}$	**T**	**F**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**	**T**
(23)	**f**	$\mathbf{f_2}$	**T**	**F**	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(24)	**f**	$\mathbf{f_2}$	**T**	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(25)	**f**	$\mathbf{t_2}$	**t**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(26)	**f**	**t**	**T**	**F**	**F**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(27)	**f**	**t**	**T**	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(28)	**f**	**t**	**t**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(29)	**f**	**T**	**T**	**F**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(30)	**f**	**T**	**T**	**F**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**	**T**
(31)	**f**	**T**	**T**	**F**	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(32)	**f**	**T**	**T**	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(33)	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$
(34)	$\mathbf{f_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$	$\mathbf{t_1}$
(35)	$\mathbf{f_2}$	**F**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	**F**	**F**	$\mathbf{f_2}$	**T**
(36)	$\mathbf{f_2}$	**F**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**F**	**F**	**F**	**T**
(37)	$\mathbf{f_2}$	**f**	**t**	$\mathbf{t_2}$	**F**	**F**	$\mathbf{f_2}$	**T**
(38)	$\mathbf{f_2}$	**f**	**t**	**T**	**F**	**F**	**F**	**T**
(39)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(40)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**	**T**
(41)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**
(42)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**	**T**	**T**
(43)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	**T**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$	**T**
(44)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	$\mathbf{t_2}$	$\mathbf{t_2}$
(45)	$\mathbf{f_2}$	$\mathbf{f_2}$	**T**	**T**	**T**	$\mathbf{t_2}$	**T**	**T**

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(46)	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
(47)	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{f}_2$	**T**
(48)	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**F**	**F**	**F**	**T**
(49)	$\mathbf{f}_2$	**t**	**t**	$\mathbf{t}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{f}_2$	**T**
(50)	$\mathbf{f}_2$	**t**	**t**	**T**	**F**	**F**	**F**	**T**
(51)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(52)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**
(53)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(54)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**	**T**
(55)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**
(56)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$
(57)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(58)	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
(59)	$\mathbf{t}_2$	**F**	$\mathbf{f}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(60)	$\mathbf{t}_2$	**F**	$\mathbf{f}_2$	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(61)	$\mathbf{t}_2$	**f**	$\mathbf{f}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(62)	$\mathbf{t}_2$	**f**	$\mathbf{f}_2$	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(63)	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(64)	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**
(65)	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(66)	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(67)	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(68)	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(69)	$\mathbf{t}_2$	**t**	**T**	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(70)	$\mathbf{t}_2$	**t**	**T**	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(71)	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**F**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(72)	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**
(73)	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**F**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(74)	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(75)	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{f}_1$	$\mathbf{f}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(76)	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$	$\mathbf{t}_1$
(77)	**t**	**F**	**f**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(78)	**t**	**f**	**f**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(79)	**t**	**f**	$\mathbf{f}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(80)	**t**	**f**	$\mathbf{f}_2$	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(81)	**t**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(82)	**t**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**
(83)	**t**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(84)	**t**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(85)	**t**	$\mathbf{t}_2$	**t**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(86)	**t**	**t**	**T**	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(87)	**t**	**t**	**T**	**F**	**F**	**T**	**T**	**T**
(88)	**t**	**t**	**t**	**F**	**F**	**F**	**T**	**T**
(89)	**t**	**T**	**T**	**F**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(90)	**t**	**T**	**T**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**
(91)	**t**	**T**	**T**	**F**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(92)	**t**	**T**	**T**	**F**	**T**	**T**	**T**	**T**
(93)	**T**	**F**	**F**	$\mathbf{t}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{f}_2$	**T**
(94)	**T**	**F**	**F**	**T**	**F**	**F**	**F**	**T**
(95)	**T**	**f**	**f**	$\mathbf{t}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{f}_2$	**T**
(96)	**T**	**f**	**f**	**T**	**F**	**F**	**F**	**T**
(97)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(98)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**
(99)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(100)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**	**T**	**T**
(101)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**T**
(102)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$
(103)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	$\mathbf{t}_2$	**T**	**T**
(104)	**T**	$\mathbf{f}_2$	$\mathbf{f}_2$	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
(105)	**T**	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	$\mathbf{t}_2$	**F**	**F**	$\mathbf{f}_2$	**T**

Id	φ_0	φ_1	φ_2	φ_3	φ_4	φ_5	φ_6	φ_7
(106)	T	t_2	t_2	T	F	F	F	T
(107)	T	t	t	t_2	F	F	f_2	T
(108)	T	t	t	T	F	F	F	T
(109)	T	T	T	t_2	t_2	t_2	T	T
(110)	T	T	T	t_2	t_2	T	T	T
(111)	T	T	T	t_2	T	t_2	T	T
(112)	T	T	T	t_2	T	T	T	T
(113)	T	T	T	T	t_2	t_2	t_2	T
(114)	T	T	T	T	t_2	T	t_2	t_2
(115)	T	T	T	T	T	t_2	T	T
(116)	T	T	T	T	T	T	T	T