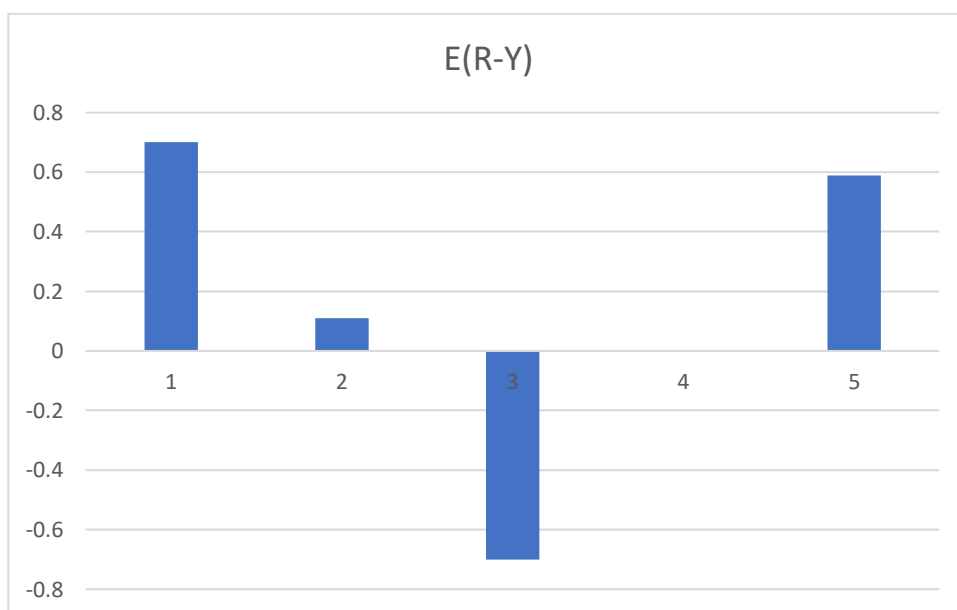
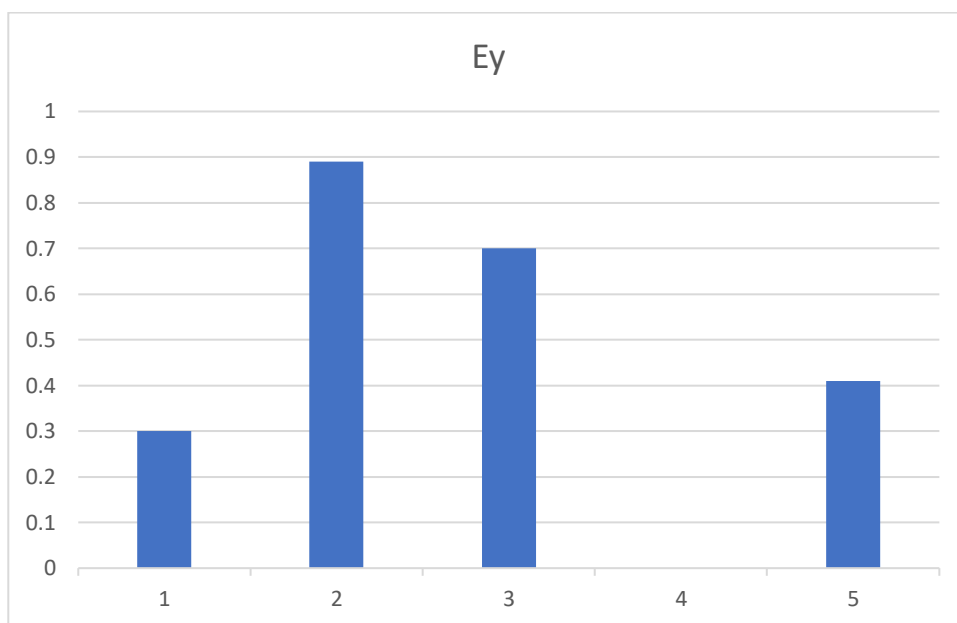


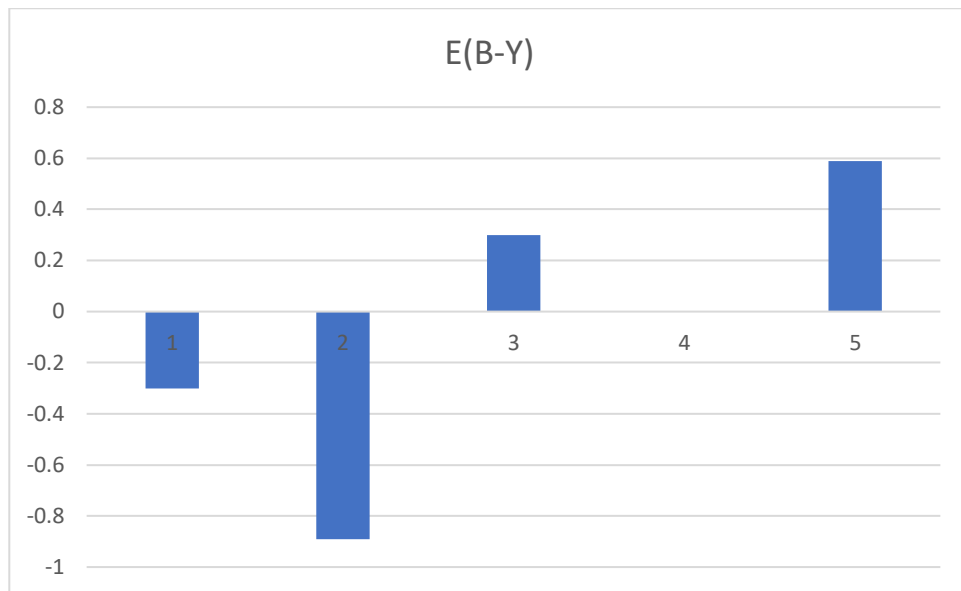
Вариант №6
Горбунов Роман РИБО-03-19

Вар	1	2	3	4	5
№6	Красный	Желтый	Голубой	Черный	Пурпурный

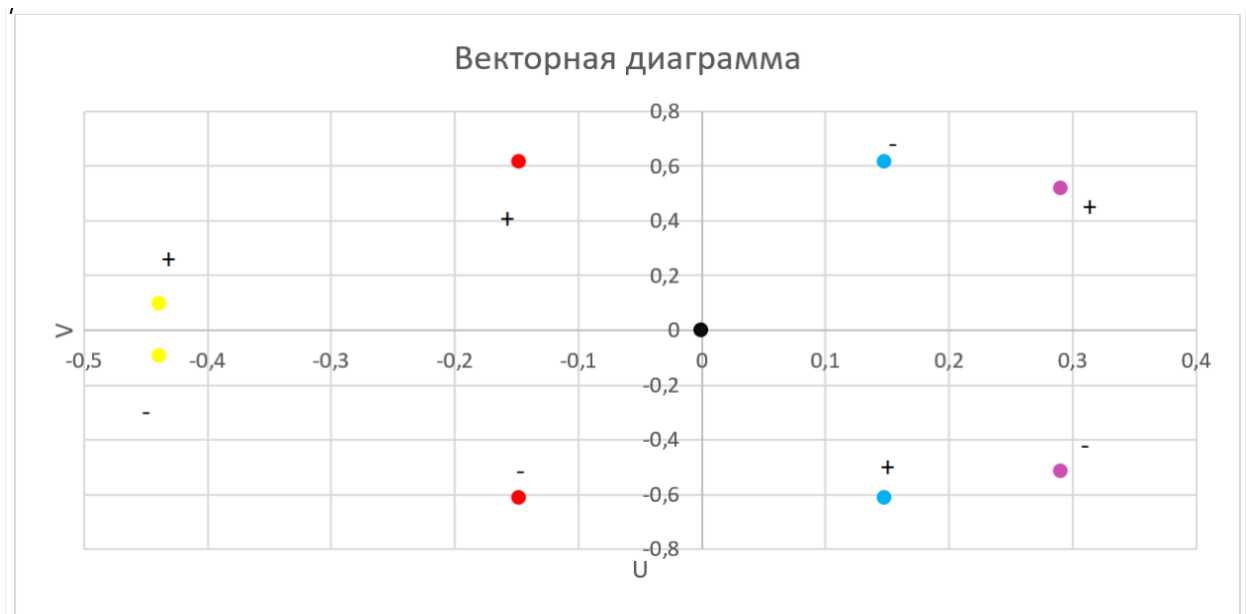
	E_Y	E_{R-Y}	E_{B-Y}	U	V	U_{CM}	φ_C	φ_C
	В	В	В	В	В	В	Рад	градус
1	0,30	0,70	-0,30	-0,1479	0,6139	0,0906	1,8100	103,5455
2	0,89	0,11	-0,89	-0,4387	0,0964	0,4492	2,9252	167,6000
3	0,70	-0,70	0,30	0,1479	-0,6139	0,0907	-1,3343	-76.4497
4	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0,41	0,59	0,59	0,2908	0,5174	0,1504	1,0587	60.6590

Построить векторную диаграмму сигнала PAL

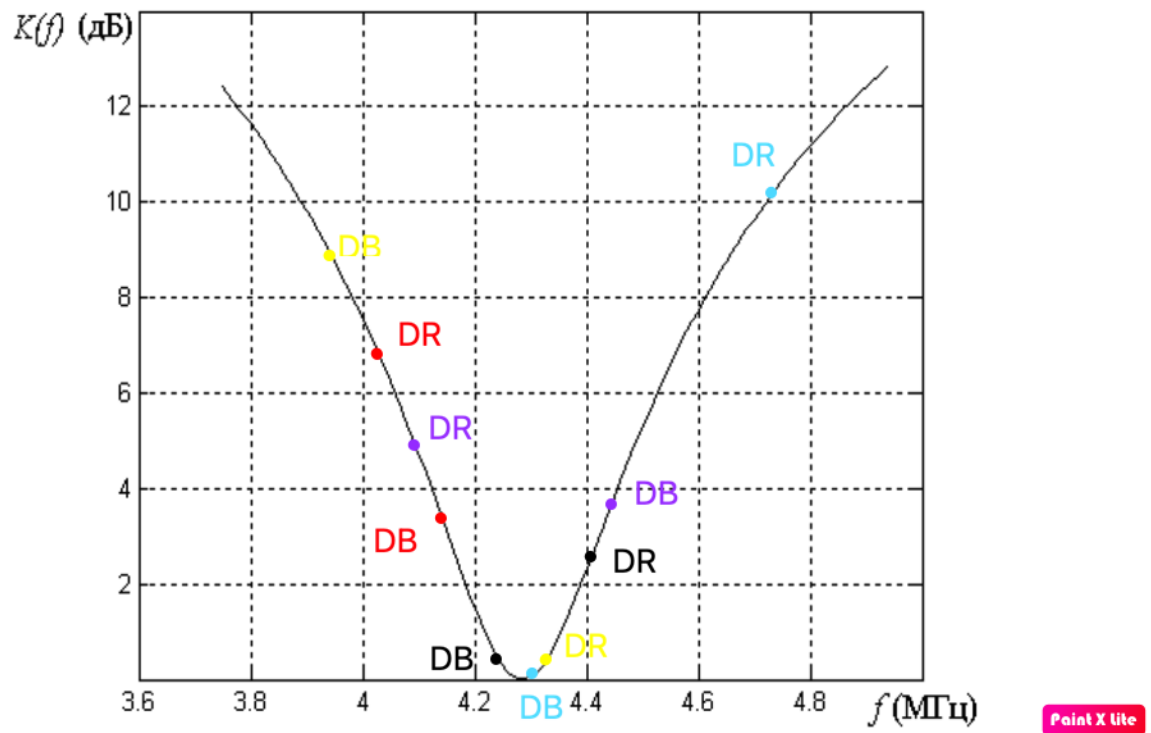




$$E_p = U \cos \omega_c t \pm V \sin \omega_c t$$



	E_Y	E_{R-Y}	E_{B-Y}	D_R	D_B	f_R	f_B	K_R	K_B
	B	B	B	B	B	МГц	МГц	дБ	дБ
1	0,30	0,70	-0,30	-1,33	-0,45	4,0336	4,1465	6,7121	3,2507
2	0,89	0,11	-0,89	-0,209	-1,335	4,3475	3,9429	0,8192	8,9444
3	0,70	-0,70	0,30	1,33	0,45	4,7784	4,3535	10,9012	0,9680
4	0	0	0	0	0	4,4060	4,2500	2,4974	0,3053
5	0,41	0,59	0,59	-1,121	0,885	4,09212	4,45355	5,0056	3,9666



Вывод: Исходя из выполнения данной работы можем сделать вывод, о цветовой поднесущей в системах PAL и SECAM.