Sinteza aditivă a culorilor

Care sunt cele trei culori primare ale luminii?

Ce culoare vede persoana atunci când sliderele în poziție sus (la valoare maximă)?

Lasă sliderul roșu și verde în poziție sus și coboară sliderul albastru, Care este culoarea percepută?

Acum coboară sliderul verde și ridică-l pe cel albastru la maximurn. Care este culoarea percepută?

Coboară sliderul roșu și cel și ridică-l pe cel verde la maximum. Care este culoarea percepută?

Culorile pe care tocmai le-ai obținut se numesc culori substractive și se obțin prin amestecul în părți egale a câte două culori aditive.

Completează tabelul de mai jos așezând fiecare slider în poziția corectă.

Culoare	Poziția slider roșu	Poziția slider verde	Poziția slider albastru
Portocaliu	100%	50%	0%
Maro	50%		
	33,33%	33,33%	
Negru			
	50%		50%

Sinteza aditivă a unei culori constă în obținerea luminii de o anumită culoare prin combinarea unor surse de lumină de diferite culori fixate, numite *culori primare*. Sinteza aditivă se realizează, de exemplu, în tuburile catodice eale televizoarelor și monitoarelor de calculator, precum și în monitoarele TFT și în videoproiectoare.

LIVEWORKSHEETS