

21/24

Měsíční Kvantum Informací – Novotná Adéla, 6.A

II. U1

a) 0° (obzor)

Atmosféra Země (a mezihvězdný prach) rozptyluje světlo hvězd. To znamená, že čím větší vzdálenost musí světlo tímto prostředím urazit, tím více se ho rozptýlí a tím bude slabší. Pokud se objekt nachází na zenitu (a tedy přímo nad námi) má k nám nejkratší cestu – bude zářit nejjasněji. Čím je tedy dál od zenitu tím slabší světlo bude.

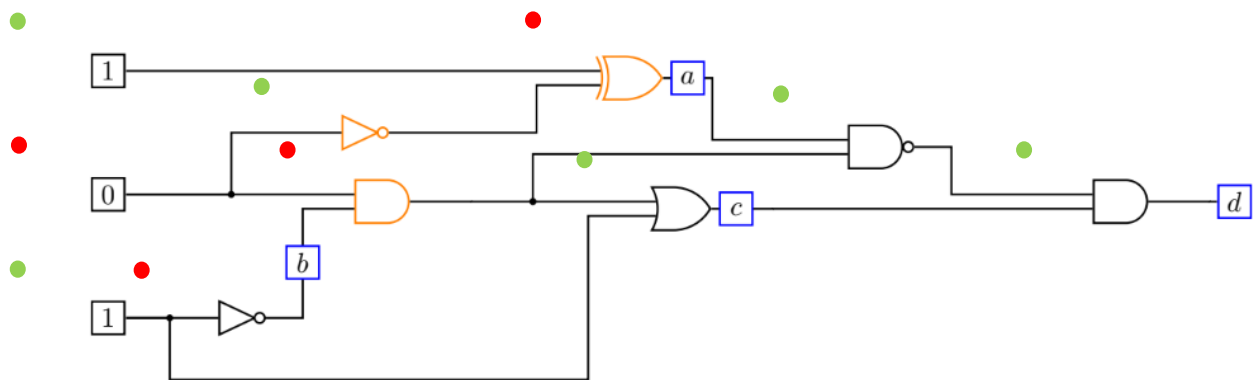
3/3

II. U2

c) James Clerk Maxwell

2/2

II. U3



hradlo XOR



hradlo NOT



hradlo AND

a	b	c	d
0	0	1	1

5/5

II. A

Polární záře na Zemi vzniká hlavně díky jejímu magnetickému poli. Venuše magnetické pole ale nemá. Sluneční vítr se tedy dostane do svrchní vrstvy její atmosféry díky magnetickému poli Slunce. V atmosféře se vítr může srážet s oxidem uhličitým, který tvoří její většinu.

Jelikož v atmosféře není žádný kyslík ani dusík, nemá se „polární záře“ jak obarvit. A protože v atmosféře Venuše je kyslík, a proto má polární záře modrozelenou barvu

3/4