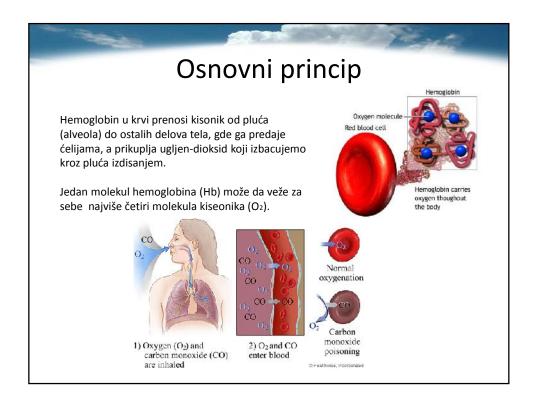
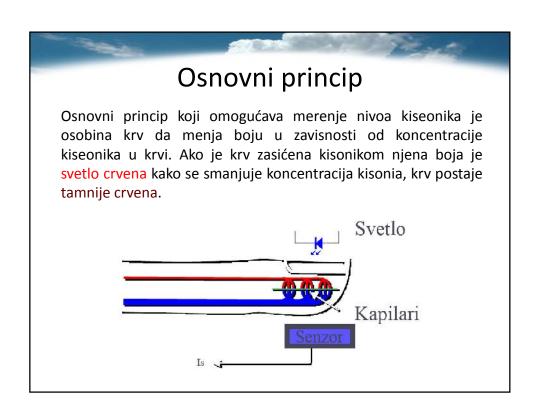
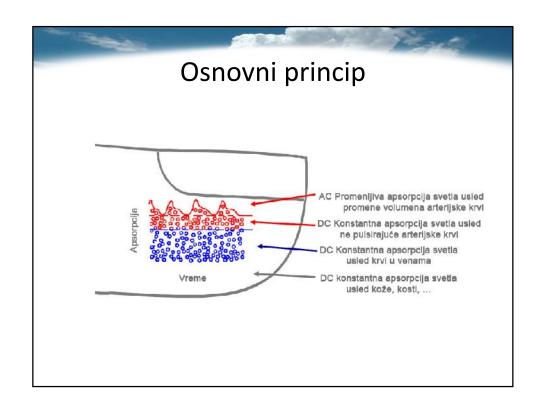


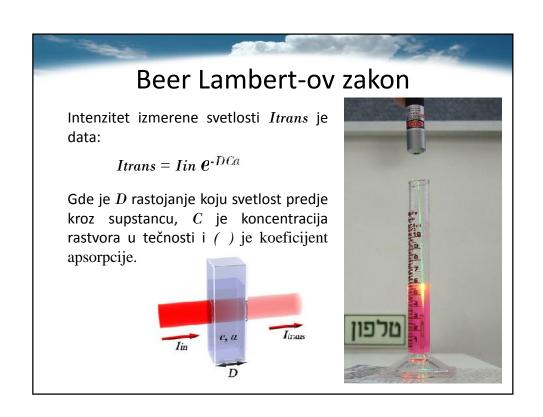
## Šta je pulsni oksimetar?

- Pulsnim oksimetrom se meri procenat kiseonika u arterijskoj krvi. To je jedina ne invazivna metoda za praćenje zasićenosti krvi kiseonikom.
- Može se meriti na prstu, uhu, nosu ... kod novorodjenčadi i na stopalu, nozi ...
- Pulsni oksimetri pored zasićenosti kiseonikom mogu pokazivati i srčani ritam.









## Osnovni princip – pulsni oksimetar Dva svetlosna izvora koja daju najbolje rezultate su crvena (660nm) i infra crvena (940nm). Na talasnoj dužini od 660nm Kapilari (crvenoj) postoji veliki raspon izmedju dve krive i na talasnoj Ird & lir . dužini od 940nm(infra crvenoj) rastojanje izmedju ove dve krive je najveće posle ukrstanja krivih. ON OFF 475uS 475uS 475uS

