

Prawo STEFANA – BOLTZMANN – każde ciało o temp wyższej od zera bezwzględnej jest źródłem promieniowania elektromagnetycznego, którego ilość jest wprost proporcjonalna do czwartej potęgi jego temp. w skali Kelvina.

Prawo VIENA – długość fali promieniowania emitowanego przez ogrzane ciało jest odwrotnie proporcjonalne do jego temp. bezwzględnej.

Prawo DASRE – MORATA (zachowanie się naczyń krwionośnych pod wpływem ciepła)
Bodźce termiczne (ciepło lub zimno) działające na duże pow. skóry powodują przeciwne do naczyń skóry zachowanie się dużych naczyń kl. piersiowej i jamy brzusznej. Naczynia nerek, śledziony i mózgu mają taki sam odczyn jak skóra.

Prawo ARCHIMEDESA – siła wyporu zgodnie z tym prawem zależy od stanu zanurzenia ciała w wodzie, od objętości wypartej przez nie wody.

Prawo SZULTZA – słaby bodziec działa jedynie podtrzymująco na procesy życiowe, bodźce średniego działają na nie jedynie usprawniająco, ćwicząco, a bodźce silne działają niekorzystnie, hamując reakcje lub wywołując reakcje paradoksalne

Prawo GROTHUSA-DRAPER: przemiany fotochemiczne układu regulującego wywołuje promieniowanie pochłonięte; na przebieg reakcji fotochem. nie ma wpływu pr. odbite, przepuszczone lub rozproszone

Prawo LAMBERTA – natężenie promieniowania padającego na skórę zależy od kąta padania oraz jest odwrotnie proporcjonalne do kwadratu odległości między źródłem promieniowania a osobą naświetlaną.

Prawo Du Bois REYMONDA – przyczyną powstania bodźca elektrycznego nie jest sam prąd ale dostatecznie szybka zmiana jego natężenia w czasie.

Prawo OHMA – zgodnie z nim w miarę zwiększania się odległości między elektrodami tkanki stawiają coraz większy opór przepływowi prądu.

Prawo COLUMBA – W polu elektrycznym jony ulegają przesunięciu zgodnie z tym prawem, czyli jony + będą podążały w kierunku bieguna -, a jony obdarzone – w kierunku +

Prawo FARADAYA – Masa substancji wydzielająca się na elektrodzie w procesie elektrolizy jest wprost proporcjonalna do czasu przepływu oraz natężenia prądu

Reguła AMPERE'A – z niej wynika że indukcja magnetyczna równa jest sile, z jaką pole magnetyczne działa na jednostkę długości przewodnika umieszczonego prostopadle do kierunku pola magnetycznego i przez który przepływa prąd elektryczny o natężeniu jednostkowym.

REAKCJE LEWISA – przy niezbyt nasilonym działaniu zimna, połączenie tętniczo żyłne naprzemiennie zwężają się i rozszerzają co zapewnia wystarczający przepływ krwi, występuje głównie w naczyniach jest mech obronnym.