

Zdroj http://www.aldebaran.cz/bulletin/2011_08_pla.php

Kosmologický posuv – posuv spektrálních čar k červenému konci spektra díky rozpínání vesmíru. Při rozpínání dochází nejen ke vzájemnému vzdalování galaxií, ale i k prodlužování vlnových délek záření. Spektrum vzdálených objektů ve vesmíru se tak jeví posunuté směrem k červené až infračervené oblasti. Kosmologický červený posuv je definován předpisem $z = (\lambda - \lambda_0)/\lambda_0$, kde λ_0 je vlnová délka spektrální čáry v okamžiku vyslání paprsku, λ je vlnová délka téže spektrální čáry v okamžiku zachycení paprsku. Malé kosmologické červené posuvy lze interpretovat pomocí Dopplerova jevu.

Opakuji větu z článku „*Kosmologický posuv – posuv spektrálních čar k červenému konci spektra díky rozpínání vesmíru.*“ ... jenže tento „posuv“ v soustavě pozorovatele, je to „snímek do průmětny“, je zjištěním ale nikoliv jako-coby „rozpínání“ čp, ale stavu zakřivenosti čp, tj. zakřivování čp. Lidé rudý posuv „na snímku“ interpretovali jako „rozpínání“ ale mohli ho interpretovat stejně tak jako >pootočení soustav< (emitenta a pozorovatele). Informace vyslané z galaxií a vzdálenějších předmětů jsou vyslány s hodnotami „stopstavu“ ze soustavy, která je pootočená vůči naší soustavě pozorovatele.
JN 18.09.2011