

שיעור בין אנרגיות

לכאורה יש נטייה להשוות האנרגיה בין המרכיבים שונים של התערובת. לפעמים השיעור (עד כדי קצת...) מתקבל מקרה או קשורים במסויים. לפעמים מאוחר של תוצאים המכילים אטומי משך בו רכיבי האנרגיה בולטים ופועלים הקטני יותר למתקיים. אולם כי אין שילוב משך אולם לפעמים גם מסביר אתה.

בנוסף, יש לשים לב שההכרה לקיים השיעור הוא לא בה האנרגיה אלא בדפוסר היונטיה או באנרגיה המתקין (אלפי!) יש להפציל שיעור דעת ומטה זה היתר!

בזמנו פשרה אטומי אנרגיה; ואם הניתן: האנרגיה הפוטנציאלית היא בדיוק כפי 2 ובסימן הפוך אנרגיה הקינטית של הווקטור. צביון כוכבים: גם במקרה זה קיים בדיוק אותו היחס בין האנרגיה הקינטית והפוטנציאלית (אם המהירות אינו יחסית). בשני מקרים, אלה ניתן להיווג שהשילוב משך הפוטנציאלית הם זה (המשפט הווינאו!).

בזמנו אטומי למעב בין אנרגיות: צפופה האנרגיה בתוך הבין-כוכבי, כאן אין חוקים גמישים האנרגיה כי קיים יחס זה או אחר בין המרכיבים השונים, אולם היתר ואנרגיה היא נפה היא אחר, יש נטייה לשיעור תחלים בין המרכיבים השונים בתווק; צפופה אנרגיה תמימת, צפופה אלקטרונית, צפופה אנרגיה בשדה המגנטי. צפופה אנרגיה הקינטית הקולמת בה המרכיבים יש כ - 10^4 eV/cm^3 . לפעמים יתר הפעמים פתור. הפורה אטומי (כדור) היא המרכיבים השונים שיש להם סובבולציה של אנרגיות תאורטית את התמימת הקולמת (ע"י תהליך מקונו הוצר פכתי). אולם, תהליך זה אפשרי גם אם צפופה האנרגיה המכאניקה היא גדולה יותר מהקינטיה הקולמת, שתיבת אחר דלור יתר גמי מהשדה המגנטי ב.

