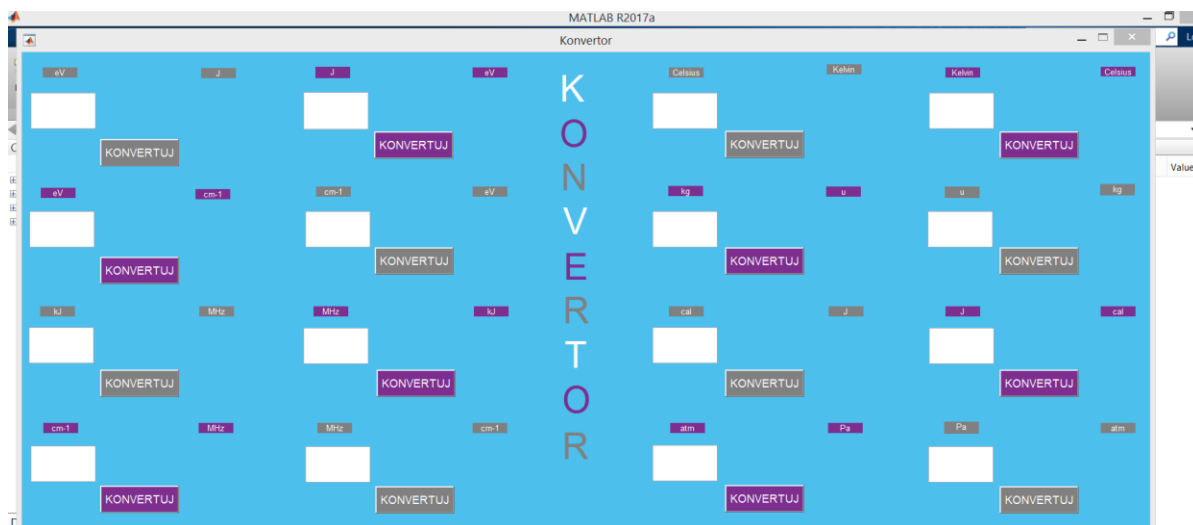


Konvertor jedinica fizičko-hemijskih veličina

Ovim programom je moguće izvršiti konverziju sledećih mernih jedinica: $eV \rightarrow J$; $J \rightarrow eV$; $eV \rightarrow cm^{-1}$; $cm^{-1} \rightarrow eV$; $kJ \rightarrow MHz$; $MHz \rightarrow kJ$; $cm^{-1} \rightarrow MHz$; $MHz \rightarrow cm^{-1}$; $^{\circ}C \rightarrow K$; $K \rightarrow ^{\circ}C$; $kg \rightarrow u$; $u \rightarrow kg$; $cal \rightarrow J$; $J \rightarrow cal$; $atm \rightarrow Pa$; $Pa \rightarrow atm$.

Uputstvo za upotrebu programa

- Program se pokreće otvaranjem fajla Konvertor.m u programu Matlab.
- Po otvaranju programa ide se na opciju *Run* pri čemu se otvara prozor konvertora (slika 1).
- Sa leve strane se, iznad belih polja, nalazi oznaka jedinice koja se konvertuje u jedinicu čija se oznaka nalazi sa desne strane odgovarajućeg belog polja.
- Kada želimo da izvršimo konverziju u bela polja se unosi numerička vrednost jedinice.
- Postupak konverzije se pokreće pritiskom da dugme *KONVERTUJ*.
- Po završenoj konverziji rezultat se ispisuje belim slovima i brojevima (sa desne strane odgovarajućeg belog polja (slika 2).



Slika 1 Prozor konvertora fizičko-hemijskih mernih jedinica



Slika 2 Uneta numerička vrednost jedinice i prikazani rezultat konverzije