Sunt masinile electrice mai poluante decat cele pe baza de carburant?

Teza:

Masinile electrice au luat cu asalt industria autovehiculelor in ultimii ani. Aparute ca o inovatie, acestea au devenit un adevarat concurent al marilor giganti din industrie, adresandu-se unei plaje foarte mari de clienti, cei ce sustin un trai mai ecologic. In apararea masinilor clasice au aparut multiple studii si publicatii in mass-media care sustin faptul ca masinile electrice ar fi mai poluante decat cele pe baza de carburant fosil din cauza minelor de litiu ce servesc la obtinerea principalului element din crearea bateriilor.

Poluarea:

-ce este?

-tipuri de poluare

-cum ne afecteaza?

-efecte pe termen lung?

Argument pro:

-resursele naturale (cele fosile) sunt din ce in ce mai putine

-exista mine si pentru extragerea materiilor fosile

-masinile electrice pot folosi curent electric regenerabil, pe cand benzina sau motorina sunt obtinute prin ardere in uzine ce folosesc carbuni

-masinile electrice au dovedit eficienta poluarii in marile orase si nu numai

-reduc emisiile la diferite componente consumabile precum franele: autovehiculele electrice folosesc mult mai putin franarea pe disc deoarece au varianta franarii regenerative (cu ajutorul motorului electric)

Argument contra:

-minele de lithiu afecteaza mai mult decat emisiile produse de masinile obisnuite

-problema poluarii vine de la numarul mare de masini, nu de la combustubilul folosit de acestea

-curentul electric ce foloseste la alimentarea masinilor electrice provine din uzine poluante

Respingerea argumentului contra:

-fabricarea masinilor electrice polueaza mai mult decat cea a masinilor conventionale, insa in timp sunt mai eficiente din punct de vedere al emisiilor

-masinile au devenit un obiect foarte important din viata multor oameni si este foarte greu de obtinut reducerea numarului acestora. Comfortul oferit de o masina proprie este net superior fata de cel oferit de mijloacele de transport in comun

-este adevarat ca masinile electrice se alimenteaza in mare parte de la uzine poluante in momentul de fata, insa viitorul pare promitator, industria energiei regenerabile crescand de la an la an.

Concluzie:

-Masinile electrice sunt o solutie pentru viitor, o inovatie promitatoare ce va avea ca urmari micsorarea poluarii planetei.....

Bibliografie:

.............