Óñêîðåíèå è çàìåäëåíèå ýëåêòðîïðèâîäà

Îïðåäåëåíèå âðåìåíè óñêîðåíèÿ è çàìåäëåíèÿ ÝÏ

Â

Âðåìÿ t1-2 óñêîðåíèÿ èëè çàìåäëåíèÿ ÝÏ îò ÷àñòîòû âðàùåíèÿ Ï‰1 äî Ï‰2 îïðåäåëÿåòñÿ ïóòåì èíòåãðèðîâàíèÿ óðàâíåíèÿ äâèæåíè

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â

Â

Â ïðîñòåéøåì ñëó÷àå, êîãäà M = const, MÑ = const, J = const, ïîëó÷èì:

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â t1-2 = J(Ï‰2 - Ï‰1)/(M - MC), c

Â

Â ÷àñòíî ñëó÷àå, ïðè ïóñêå äâèãàòåëÿ äî ÷àñòîòû âðàùåíèÿ Ï‰C, âðåìÿ ïóñêà tÏ îïðåäåëÿòñÿ âûðàæåíèåì:

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â tÏ = JÏ‰Ñ / (Ì - ÌÑ), ñ.