Posmatramo prostore nesimetricne afine koneksije. Uzimajuci nesimetricnu koneksiju i cetiri vrste kovarijantnog diferenciranja u prostoru GA_N postoji 5 linearno nezavisnih tenzora krivine (Mincic, S. M., Independent curvature tensors and pseudotensors of spaces with nonsymmetric affine connection, Coll. Math. Soc. Janos Bolyai, 31, (1979), 450--460).

U slucaju geodezijskog preslikavanja $f:GA_N\rightarrow G\overline{A}_N$ dvaju prostora nesimetricne afine koneksije nije moguce generalizovati Weylov projektivni tenzor krivine. Iz navedenog razloga posmatramo specijalnu klasu geodezijskog preslikavanja kada su torzije dvaju prostora GA_N i $G\overline{A}_N$ jednake u odgovarajucim tackama.

Ovo preslikavanje nazivamo ekvitorzionim. Prvi su ova preslikavanja uveli Mincic i Stankovic (Equitorsion geodesic mappings of generalized Riemannian spaces, Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S), 61 (75), (1997), 97-104).

Velicine $\underset{\theta}{\mathcal{E}},\;(\theta=1,\ldots,5)$ su generalizacija Weylovog projektivnog tenzora krivine i predstavljaju invarijante preslikavanja f. Medju ovim velicinama jedino je $\underset{5}{\mathcal{E}}$ tenzor i zovemo ga ekvitorziono projektivni tenzor krivine, velicine $\underset{\theta}{\mathcal{E}},\;(\theta=1,\ldots,4)$ nisu tenzori i nazivamo ih ekvitorziono projektivnim parametrima prve, druge, trece i cetvrte vrste (Stankovic, M. S., Mincic, S. M., Velimirovic, Lj. S., Zlatanovic Lj. M., On equitorsion geodesic mappings of general affine connection spaces Rendiconti del Seminario Matematico Della Universita di Padova, to appear).

Postavlja se pitanje: dali je moguce naci jos ekvitorziono projektivnih tenzora krivine?Posmatrajuci drugih 5 linearno nezavisnih tenzora, dokazujemo da postoje 3 ekvitorziono projektivna tenzora krivine, koji se u simetricnom slucaju svode na pomenuti Weylov tenzor.