

# Qravitasiyanın klassik nəzəriyyəsi

## İmtahan sualları

1. Çoxobrazlılar və koordinatlar
2. Kontravariant vektor sahənin indeksdən azad şərhı
3. Rıman tenzoru
4. İzometriyalar
5. Eynşteyn tenzoru və bükülmüş Bianki eyniliyi
6. Əyrilər və səthlər
7. Ümumi nisbilik nəzəriyyəsinin prinsipləri
8. Tenzorlar üzərində əməliyyatlar
9. Koordinatların çevrilməsi
10. Birinci və ikinci növ Kristoffel simvolları
11. Riççi tenzoru və Riççi skalyarı
12. Ümumi nisbiliyin vakuüm sahə tənlikləri
13. Metrik geodezilər üçün tənlik
14. Əyrilik tenzoru, Bianki eyniliyi
15. Li törəməsinin xassələri
16. Tenzor sahələri

# Qravitasiyanın klassik nəzəriyyəsi

## İmtahan sualları

17. Mütləq törəmə və affin geodezilər
18. Ümumi nisbiliyin tam sahə tənlikləri
19. Li törəməsi
20. Metrik rabitə
21. Riççi tenzoru və Riççi skalyarı
22. Çoxobrazlı üzərində inteqral və Stoks teoremi
23. Geodezik koordinatlar
24. Kontravariant tenzorlar
25. Affin rabitə
26. Metrik müstəvilik
27. Tenzorun xüsusi törəməsi
28. Tenzor sıxlıqları və onların kovariant törəməsi
29. Qarşılıqlı təsir sabitinin təyini
30. Ümumi nisbiliyin vakuüm sahə tənlikləri